MÉMOIRES
DU
MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

NOUVELLE SÉRIE

Série A, Zoologie

TOME LIV

FASCICULE 3 ET DERNIER

Robert Ph. DOLLFUS

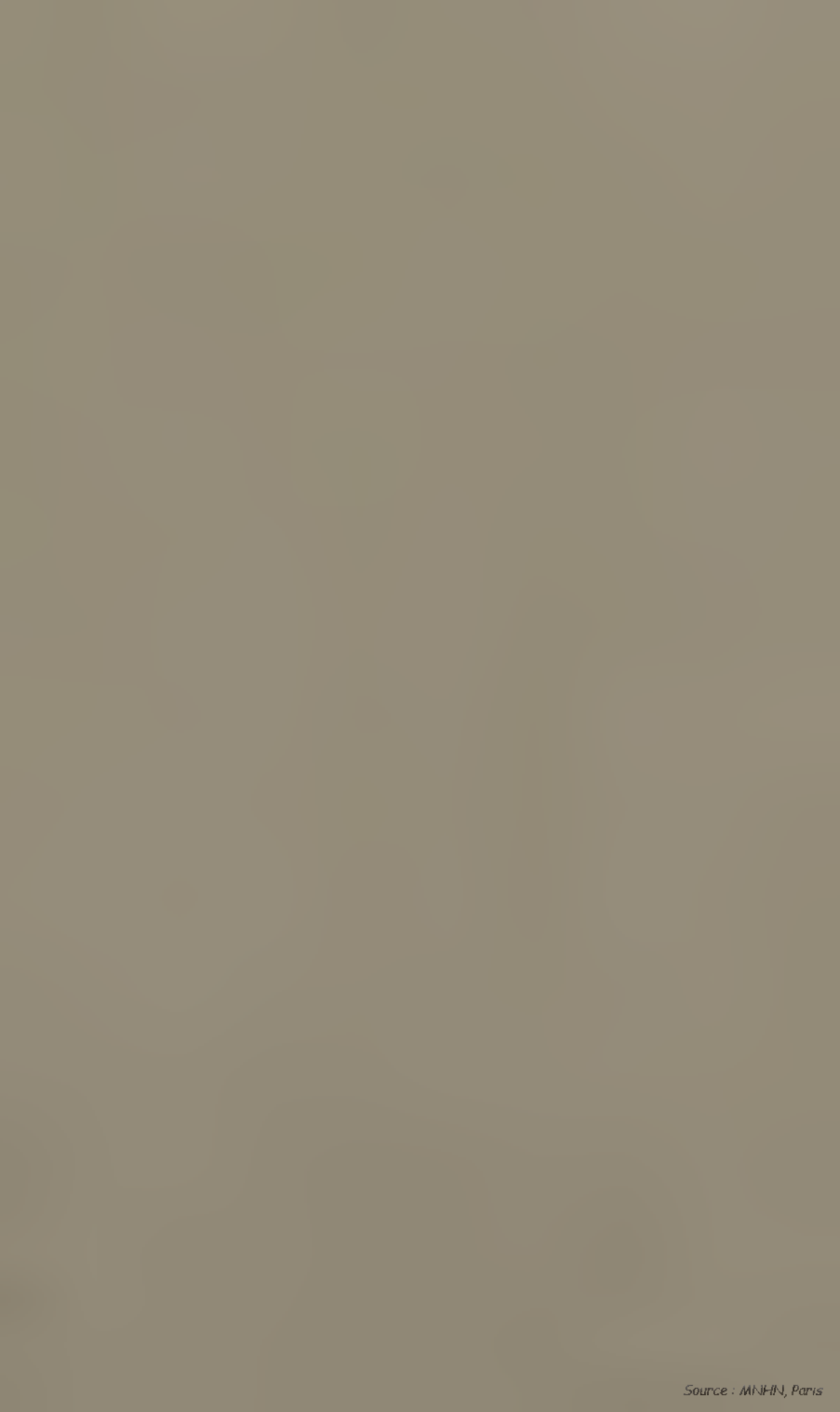
LES TRÉMATODES DE L'HISTOIRE NATURELLE DES HELMINTHES DE FÉLIX DUJARDIN (1845)

Publié avec le concours de la Faculté des Sciences de l'Université de Rennes

PARIS
ÉDITIONS DU MUSÉUM
38, rue Geoffroy-Saint-Hilaire (V^e^)

1968

Source : MNHN, Paris



Source : MNHN, Paris

MÉMOIRES DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
Série A, Tome LIV, Fasc. 3 et dernier

LES TRÉMATODES DE L'HISTOIRE NATURELLE DES HELMINTHES DE FÉLIX DUJARDIN (1845)

par

Robert Ph. DOLLFUS

SOMMAIRE

Chapitre I : Introduction 119

Chapitre II : Commentaires et discussion de la documentation imprimée et de la documentation inédite (texte et figures) 121

Chapitre III : Liste des hôtes avec les noms employés par Dujardin 166

Chapitre IV : Liste des espèces citées 176

Chapitre V : Conclusions 188

Chapitre VI : Bibliographie 189

Chapitre VII : Explication des planches 193

8 564027 6

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

LES TRÉMATODES DE L'HISTOIRE NATURELLE DES HELMINTHES DE FÉLIX DUJARDIN (1) (2)

CHAPITRE I

INTRODUCTION

La documentation originale manuscrite du chapitre « Trématodes » de *l'histoire naturelle des Helminthes* de Félix DUJARDIN, conservée au Laboratoire de Zoologie de la Faculté des Sciences de Rennes, m'a été communiquée, d'abord en partie par le professeur Raymond POISSON, ensuite en entier par son successeur le professeur RAZET. Je les en remercie très vivement.

Cette documentation ne contient pas, actuellement, toutes les figures et descriptions originales de DUJARDIN. Pour quelques espéces, les descriptions et figures manquent, elles ont peut-être été anciennement communiquées à des spécialistes et, si elles ont été rendues, n'ont pas repris leur place dans le dossier « Trématodes ».

DUJARDIN (1845) fait mention d'environ 346 espèces de Trématodes (y compris des espèces douteuses, principalement de RUDOLPHI) et de quelques-unes sans nom spécifique.

Une seule des douze planches, la planche VIII, concerne les Trématodes; les figures concernent 9 espèces, dont une forme larvaire (*Diporpa*), une seule des espèces figurées est de lui.

Il a trouvé personnellement :

1° Des espèces qu'il a décrites, au nombre de 29 (28 noms spécifiques), comme nouvelles, mais qui ne l'étaient pas toutes;

2° Des espèces au nombre de 36, qu'il a considérées comme déjà connues et nommées et qu'il a désignées sous un nom spécifique déjà employé;

3° Des espèces au nombre de 12 qu'il n'a pas nommées, n'ayant pas pu les étudier suffisamment.

En outre, il a vu, dans la collection du Muséum de Paris, 18 espèces qu'il n'a pas trouvées lui-même; il a créé une espèce nouvelle pour l'une d'entre elles.

En somme, ont été créés par DUJARDIN 29 noms spécifiques, 1 nom de genre (sans nom spécifique proposé) et 7 noms de sous-genres (pour un 8e sous-genre, *Echinostoma*, il a employé un nom déjà existant).

DUJARDIN a fait suivre le nom qu'il a adopté de synonymes, pas toujours exacts.

J'ai donné les dates des ouvrages cités par DUJARDIN, alors que DUJARDIN a donné — généralement sans date — la référence de l'ouvrage ou du périodique où il s'était documenté. Le nom d'auteur placé par DUJARDIN à la suite d'un nom spécifique n'est pas toujours celui de l'auteur de l'espèce et la date donnée par DUJARDIN n'est pas toujours celle de la création de l'espèce, mais celle d'un ouvrage qu'il a consulté.

Je n'ai pas réussi à identifier toutes les espéces décrites ou mentionnées par DUJARDIN. Quelques espèces énigmatiques devront être recherchées et seront vraisemblablement retrouvées si l'on entreprend des recherches parasitologiques dans la région de Rennes.

1. Né à Tours le 5-4-1801, mort à Rennes le 8-4-1860.
2. Dans l'Histoire naturelle des Helminthes, les Trématodes sont traités dans les pages 310-482. Il y a un addendum p. 654.

Source : MNHN, Paris

Pour l'identification de plusieurs des espèces considérées par DUJARDIN comme «*Holostomum*» et figurées dans sa documentation inédite, j'ai fait appel au docteur Georges DUBOIS, de l'universaité de Neuchâtel, et je lui ai soumis la photographie des documents originaux. Le docteur G. DUBOIS a bien voulu examiner ces photographies et m'a donné son avis sur les espèces pour lesquelles j'étais dans l'embarras. Qu'il trouve ici mes meilleurs remerciements.

REMARQUE IMPORTANTE. — Les descriptions originales de DUJARDIN renseignent insuffisamment, dans la plupart des cas, sur les organes internes, pour la bonne raison qu'il n'utilisait aucun éclaircissant. Il observait ses matériaux sur le vivant, dans des liquides de l'hôte (sérum, lymphe, humeur vitrée) et surtout dans de la salive et les déprimait sous une lame de verre mince pour augmenter leur translucidité ou leur transparence. Néanmoins, l'opacité de beaucoup de spécimens était trop grande pour que l'anatomie soit visible, même partiellement, en lumière transmise.

La publication de ces documents a été possible grâce au concours de la faculté des Sciences de Rennes dont le Service photographique a reproduit des figures originales de DUJARDIN.

Nous présentons nos meilleurs remerciements à Monsieur le Doyen de la Faculté des Sciences de Rennes, au professeur Pierre RAZET et à tous ceux qui ont contribué à la réalisation de ce travail, en particulier à Jacques REBECQ, qui a composé les planches en groupant les dessins originaux.

Source : MNHN, Paris

CHAPITRE II

COMMENTAIRES ET DISCUSSION DE LA DOCUMENTATION IMPRIMÉE ET LA DOCUMENTATION INÉDITE

(texte et figures)

Page 313, n° 1. *Octoboth. scombri,* de *Scomber scombrus* L. (voir pl. I).

Actuellement : *Octostoma scombri*, J. Kuhn, 1829. DUJARDIN, Atlas p. 10, pl. VIII, fig. E.

L'espèce a été retrouvée par DUJARDIN, des figures et une description se trouvent dans sa documentation inédite.

Page 313, n° 2. *Octob. lanceolatum,* Leuckart, de l'Alose (voir pl. I).

Actuellement : *Mazocraes alosae*, Hermann, 1782. DUJARDIN, Atlas p. 10, pl. VIII, fig. F.

L'espèce a été retrouvée sur les branchies de *Clupea alosa* L. à Rennes, par DUJARDIN. Quelques figures inédites se trouvent dans ses notes manuscrites.

Page 314, n° 3. *Octoboth. sagittatum,* Leuckart, 1842, de *Salmo fario* L.

Actuellement : *Discocotyle sagittata* (F. S. Leuckart, 1842).

Page 314, n° 4. *Octoboth. merlangi* Nordmann,, 1832, de *Gadus merlangus* L.

Actuellement : *Diclidophoroides merlangi* (J. Kuhn, 1829) [1].

A noter que la référence donnée par DUJARDIN pour *merlangi* est erronée, il n'en est pas question dans les *Mémoires du Museum d'Histoire Naturelle,* 1830.

Page 314, n° 5. *Octoboth. palmatum,* Leuckart, 1842, de *Gadus molva* L.

Actuellement : *Pseudodactylocotyle palmata* (F. S. Leuckart, 1830).

Pages 314-315, n° 6. *Octoboth. leptogaster* Leuckart, 1842, de *Chimaera monstrosa* L.

Actuellement : *Chimaericola leptogaster* (F. S. Leuckart, 1830).

Page 315, *Octobothrium hirudinaceum* Bartels, 1834.

Cette espèce a été trouvée « à Saint-Pétersbourg, sur les branchies de *Salmo lavaretus* ».

C'est un *nomen nudum,* le nom seulement a été publié par BARTELS (1834, p. 61). DIESING (1850, p. 424) dit que c'est peut-être « *Discocotyle sagittata* Diesing » et il désigne l'hôte sous le nom de « *Coregonus Wartmanni* ». Mais *Coregonus lavaretus* L. n'est pas la même espèce que *C. wartmanni* (Bloch).

Page 315, *Cyclocotyle belones* Otto, 1823.

Actuellement : *Cyclocotyla bellones* Otto, 1821.

Ce parasite externe a été trouvé par OTTO détaché de son hôte normal. Les hôtes normaux sont des Isopodes cymothoadiens et non pas des poissons. La présence à la surface d'un *Belone belone* (L.) était accidentelle.

1. *Bull. des Sciences naturelles et de Géologie,* t. XX, nov.-déc. 1829, article n° 235, p. 412.

Source : MNHN, Paris

Page 316, *Diplozoon paradoxum* Nordmann, 1832 (voir pl. I).

Actuellement : *Diplozoon paradoxum* Al. von Nordmann, 1832.

Ce parasite a été redécrit par DUJARDIN d'après les spécimens qu'il a trouvés à Rennes sur les branchies de *Cyprinus carpio* et *Cyprinus idus*. Antérieurement il avait été signalé chez plusieurs autres espèces de Cyprinidés : *brama, balerus, jeses, rutilus, vimba.*

Des notes et dessins de ce parasite sont conservés dans la documentation inédite de DUJARDIN.

Pages 316-317, *Diporpa* Dujardin (voir pl. I).

DUJARDIN a proposé de nommer ainsi « de petits helminthes vivant sur les branchies de la carpe, avec les Diplozoon, dont ils sont peut-être de jeunes individus isolés », il les a aussi trouvés sur les branchies de *Cyprinus erythrophthalmus*, à Rennes.

Il n'y a aucun renseignement, aucune figure, dans la documentation inédite de DUJARDIN, mais un spécimen est figuré médiocrement dans l'Atlas (p. 10, pl. VIII, fig. C).

Page 317, *Axine* Abildgaard 1794.

Une seule espèce, nom spécifique non cité.

Actuellement : *Axine belones* Abildgaard, 1794, d'*Esox belone* L.

Pages 318-319, n° 1, *Polystoma duplicatum* Rud., de *Scomber thynnus* L.

Actuellement : *Hexostoma thynni* (Delaroche, 1811).

Page 319, n° 2, *Polystoma armotum* Leuckart, d'*Acipenser stellatus* Pallas.

Actuellement : *Diclybothrium armotum* F. S. Leuckart, 1835.

Leuckart, en 1835, a désigné l'hôte sous le nom « *Acipenser rostratus* », nom qui n'existe pas pour les ichthyologistes. En 1842, il a changé le nom en *Acipenser stellatus* Pallas.

Page 319, n° 3, *Polyst. pinguicola* Zeder.

Pseudoparasite.

Pages 319-320, n° 4, *Polystoma ocellatum* Rudolphi, 1819, d'*Emys orbicularis* (L.).

Actuellement : *Polystomoides ocellata* (Rudolphi, 1819).

Page 320, n° 5, *Polyst. integerrimum* Rudolphi de *Rana temporaria* et *esculenta* et *Bufo variabilis* (Pallas).

Actuellement : *Polystoma integerrimum* (Frölich, 1791).

A été trouvé aux environs de Rennes, dans la vessie de *Rana temporaria* L. par DUJARDIN qui en a donné plusieurs dessins.

Page 321, n° 6, *Polyst. appendiculatum* Kuhn 1829, de *Squalus catulus* L.

Actuellement : *Hexabothrium appendiculatum* (J. Kuhn, 1829).

Page 321, « Polystome des veines » *Hexathyridium venarum* Treutler, 1793 et « helminthes » de Delle Chiaje dans du sang craché par deux hémoptysiques.

Pseudoparasites.

Page 322, n° 1, *Tristoma maculatum* Rudolphi, 1819; des branchies d'un *Diodon* [= *Mola mola* (L.)].

Actuellement : *Capsala martinièrei* L. A. G. Bosc, 1811.

Pages 322-323, n° 2, *Tristoma coccineum* G. Cuvier, 1817.

DUJARDIN relate qu'il a « pu vérifier plusieurs détails de la structure de cet Helminthe sur les exemplaires du Museum de Paris »; comme habitat il mentionne les branchies de *Mola mola* (L.), de *Xiphias gladius* L. « et de quelques autres poissons de la Méditerranée ».

Dans la documentation manuscrite de DUJARDIN, je n'ai rien trouvé concernant des Tristomes

La description donnée par DUJARDIN concerne une espèce à corps échancré en arrière; ce n'est donc pas le *T. coccineum* Cuvier. Le spécimen-type de *T. coccineum* Cuvier, dépourvu

Source : MNHN, Paris

d'échancrure postérieure, est dit avoir été récolté sur les branchies de *Xiphias gladius* L.; il n'a pas, jusqu'à présent, été retrouvé dans les collections du Muséum. C'est à tort que divers auteurs et CUVIER lui-même, ont mentionné *coccineum* comme aussi parasite de *Mola*.

D'après Emmett W. PRICE (1939, p. 84-86), *T. coccineum* Cuvier, 1817, a pour synonyme *Tristoma papillosum* Diesing (1836, p. 214-316, 318, pl. XVII, fig. 13-16) de *Xiphias gladius* L. dont le corps, dit DIESING, est « postice emarginato », mais, d'aprés les figures 14 et 16 de DIESING, le bord postérieur de *papillosum* présente seulement un léger sinus médian, que l'on ne peut pas considérer comme une réelle échancrure.

Page 323, n° 3, *Tristoma papillosum* Diesing, 1836, de *Xiphias gladius* L.
Actuellement : *Tristoma papillosum* Diesing, 1836.

Page 323, n° 4, *Tristoma elongatum* Nitzsch, 1826, d'*Acipenser sturio* L.
Actuellement : *Nitzschia sturionis* (Abildgaard, 1794).

Page 323, n° 5, *Tristoma tubiporum* Diesing, 1836, de *Trigla hirundo* L.
Actuellement : *Trochopus tubiporus* (Diesing, 1836) P. J. Van Beneden et E. Hesse, 1864.

Pages 324-327, n° 1, *Aspidogaster conchicola* Baer, 1826, de l'Anodonte.
Actuellement : *Aspidogaster conchicola* K. von Baer, 1826.

La documentation manuscrite de DUJARDIN contient de nombreux dessins et une description détaillée des spécimens qu'il a trouvés « à Rennes dans le péricarde de l'*Anodonta cygnea* et de l'*Unio littoralis* »; il en a conservé vivants dans l'esu pendant plus de douze jours; il a décrit les œufs et « l'embryon long de 0,20 mm à 0,24 mm, dépourvu de cils vibratiles ».

Page 327, n° 2, *Asp. limacoides* Diesing, 1833, de *Cyprinus dobula* L. et *Cyprinus idus* L.
Actuellement : *Aspidogaster limacoides* Diesing, 1833.

Page 331, n° 1, *Amphistoma emarginatum* Diesing, 1839, de *Callithrix noctivaga*.
Actuellement : *Amphistoma* [gen. ?] *emarginatum* Diesing, 1839.

C'est une *species inquirenda* en attendant que les specimens types de la collection Natterer (musée de Vienne) aient été redécrits.

Page 331, *Amphistoma truncatum* Rudolphi, 1819, du Phoque = *Distomum conus* Creplin, 1825.
Actuellement : *Pseudomphistomum truncatum* (Rudolphi, 1819).

Pages 331-332, n° 2, *Amph. subtriquetrum* Rud., 1819, de *Castor fiber* L.
Actuellement : *Stichorchis subtriquetrus* (Rudolphi, 1814).

Pages 332-333, n° 3, *Amphist. conicum* Rudolphi, 1809, de *Bos taurus* L., *Ovis aries* L., *Cervus elaphus* L., *Cervus capreolus* L., *Cervus dama* L., *Cervus alces* L.
Actuellement : *Paramphistomum cervi* (Zeder, 1790).

Redécrit par DUJARDIN d'après les individus de la panse de bœufs du Morbihan. Il y a une description et plusieurs figures dans la documentation manuscrite inédite de DUJARDIN.

A la même espèce, DUJARDIN, page 332, rattache des spécimens trouvés au Brésil par NATTERER dans la panse et le feuillet de « *Cervus campestris, dichotomus, namby, rufus* et *simplicicornis* ». Il s'agit de *Paramphistomum liorchis* F. Fischoeder, 1901.

Pages 333-334, n° 4, *Amphist. giganteum* Diesing, 1836, de *Dicotyles albirostris* Illiger et *Dicotyles torquatus* G. Cuvier.
Actuellement : *Stichorchis giganteus* (Diesing, 1836).

Page 334, n° 5, *Amphist. asperum* Diesing, 1838, du Tapir d'Amérique. *Tapirus americanus* Schreber.
Actuellement : *Cladorchis asper* (Diesing, 1838).

Source : MNHN, Paris

Page 334, n° 6, *Amphist. pyriforme* Diesing, 1838, du Tapir d'Amérique.

Actuellement : *Cladorchis pyriformis* (Diesing, 1838).

Page 334, n° 7, *Amphist. fabaceum* Diesing, 1838 de *Manatus exunguis* Joh. Natterer.

Actuellement : *Chiorchis fabaceus* (Diesing, 1838).

Page 335, *Amphist. tanagrae* Rudolphi, 1819.

Ce parasite de la hourse de Fabricius de *Tanagra tatoa* Desmarets, 1805, du Brésil, est *species inquirenda.*

Page 335, *Amphistoma emberizae citrinellae* Diesing, 1836, d'*Emberiza citrinella* L.

Ce parasite a été trouvé au musée de Vienne. Aucune description n'a été publiée. C'est une *sp. inquir.* ou un *nomen nudum.*

Page 335, n° 8, *Amphist. unciforme* Rudolphi, 1819.

Actuellement : *Paramphistoma* (gen. ?) *unciforme* (Rudolphi, 1819).

Cette espèce, trouvée au Brésil par NATTERER dans l'intestin d'*Icterus cristatus* (*Oriolus cristatus* L.) [1] a été figurée par DIESING (1836, pl. XXIV, fig. 16-18).

Le spécimen type, conservé au musée de Vienne, n'a pas été redécrit; c'est une *species inquirenda.*

Page 335, n° 9, *Amphist. hirudo* Diesing, 1836.

Actuellement : *Paramphistoma* (gen. ?) *hirudo* (Diesing, 1836).

Cette espèce, trouvée au Brésil par NATTERER, dans le caecum d'un *Palamedea cornuta* L, a été figurée par DIESING (1836, pl. XXIII, fig. 10-12).

Le spécimen type, conservé au musée de Vienne, n'a pas été redécrit, c'est une *species inquirenda.*

Page 335, n° 10, *Amphist. lunatum* Diesing, 1836.

Actuellement : *Zygocotyle lunata* (Diesing, 1836).

DUJARDIN, page 336, doute que NATTERER ait eu raison de rapporter à la même espèce des spécimens trouvés chez *Cervus dichotomus, Anas melanotus, Anas ipecutiri* et *Himantopus wilsonii.* Ces hôtes ont néanmoins été retenus comme hôtes de *lunata* par L. TRAVASSOS (1934, p. 89).

Page 336, n° 11, *Amphist. grande* Diesing, 1839, de *Chelys fimbriata* (Schneider, 1783), *Phrynops geoffroanus* (Schweigger, 1812), *Phrynops schopfi* (Fitzinger; 1826), *Peltocephalus dumerilianus* (Schweigger, 1812), *Podocnemys erythrocephala* (Spix, 1824), *Podocnemys expansa* (Schweigger, 1812), *Podocnemys tracaxa* (Spix, 1824), *Rhinemys gibba* (Schweigger, 1812) et *Rhinemys nasuta* (Schweigger, 1812).

Nom actuel : *Nematophila grande* (Diesing, 1839).

Pages 336-339, n° 12, *Amphist. subclavatum* Nitzsch, 1819.

Nom actuel : *Diplodiscus subclavatus* (Goeze, 1782).

Cette espèce a été retrouvée à Rennes par DUJARDIN dans le rectum de *Rana esculenta* L. Plusieurs figures et descriptions de l'adulte, de l'œuf et du miracidium sont conservés dans la documentation inédite manuscrite de DUJARDIN. *Amphistoma unguiculatum* Rudolphi, 1819, in *Triton palustris* (L.) à Berlin est admis comme synonyme. Au lieu de *T. palustris* (L.), binôme employé par RUDOLPHI (1819, p. 91), DUJARDIN emploie *T. taeniatus* (Schneider) qui est synonyme et = *T. vulgaris* (L.) et mentionne les divers Batraciens où ce parasite a été trouvé en Allemagne et en Autriche, par GOEZE, ZEDER, RUDOLPHI, CREPLIN [2]. DUJARDIN ajoute : « NATTERER l'a trouvé au Brésil dans le *Leptodactylus* (*Rana*) *sibilatrix* », mais, au Brésil, il ne s'agit peut-être pas de *subclavatus.*

1. C'est une erreur d'appellation de DUJARDIN : dans LINNÉ, il n'y a qu'une seule espèce placée dans le genre *Oriolus*, c'est *Oriolus icterus* L.

2. *Rana esculenta* L., *Rana temporaria* L., *Hyla arborea* (L.), *Bombinator, Bufo cinereus* Schneider *Bufo viridis* Laurenti *Triton taeniatus* (Schneider).

Source : MNHN, Paris

Pages 339-340, n° 13, *Amphist. oxycephalum* Diesing, 1836, de « *Silurus megacephalus, Salmo auratus, Salmo pacu, Salmo pacupeba.* NATTERER » [1].

Nom actuel : *Dadaytrema oxycephalum* (Diesing, 1836). Syn. *Chiorchis oxycephalus* (Diesing, 1836), E. v. Daday, 1907.

Page 340, n° 14, *Amphist. megacotyle* Diesing, 1836, de « *Silurus palmito* » [2].

Nom actuel : *Microrchis megacotyle* (Diesing, 1836), E. von Daday, 1907.

Page 340, n° 15, *Amphist. cylindricum* Diesing, 1836, « du *Callichthys* ou *Cataphractus murica*, NATTERER » (= *Doras murica* Heckel).

Nom actuel : *Pseudocladorchis cylindricus* (Diesing, 1836), E. von Daday, 1907.

Page 340, n° 16, *Amphist. cornu* Diesing, 1839.

Nom actuel : *Diplodiscus cornu* (Diesing, 1839), E. von Daday, 1907.

A été trouvé par NATTERER au Brésil chez « *Callichthys* ou *Cataphractus vacu*, Natterer » [= *Doras dorsalis* Val. = *Doras vacu* Heckel].

Le specimen type a été figuré par DIESING (1839, pl. XX, fig. 12-13). E. von DADAY (1907, p. 478-481, pl. XXIV, fig. 11-15) a redécrit l'espèce d'après des spécimens du matériel original conservé au musée de Vienne. Il a placé l'espèce dans le genre *Diplodiscus*. S'agit-il réellement d'un *Diplodiscus sensu stricto*, c'est incertain.

Pages 340-341, n° 17, *Amphist. ferrum equinum* Diesing, 1836, « des *Callichthys* ou *Cataphractus murica* et *coroma* » [3].

Nom actuel : *Pseudocladorchis ferrum-equinum* (Diesing, 1836). [Syn. *Microrchis ferrum-equinum* (Diesing, 1836), E. v. Daday, 1907].

Page 341, n° 18, *Amphist. attenuatum* Diesing, 1836, « du *Salmo pacu* » [4].

Nom actuel : *Paramphistoma* (gen. ?) *attenuatum* Diesing, 1836.

Le spécimen type a été figuré par DIESING (1836, p. 252, pl. XXIV, fig. 9-12). Le matériel original de NATTERER, conservé au musée de Vienne, ne semble pas avoir été redécrit; en attendant, on considère ce parasite comme *species inquirenda*.

Page 341, *Amphistoma ropaloides* Leblond, 1836.

Larve plerocercus d'un Cestode Tétrarhynque.

Page 344, Monostome indéterminé de la noctule.

Ce parasite de l'intestin de « *Vespertilio lasiopterus*, Schr. » trouvé à Vienne, cité par RUDOLPHI (1819, p. 87) comme *species dubia* sous le nom de « *Monostoma vespertilionis* », n'est évidemment pas un Monostome. Il faut revoir le spécimen type dans la collection de Vienne pour se prononcer.

Page 344, n° 1, *Monost. ocreatum* Zeder, 1800 et 1803.

Le « *Monost. ocreatum.* - Zed. » de DUJARDIN, p. 344, appartient au genre *Ityogonimus* Max Lühe, 1899. Lorsqu'il proposa ce genre, Max LÜHE (1899, p. 538) indiqua comme type : « *Dist. ocreatum* (Zed.) [= *Dist. lorum* Duj.] ». A cette époque, l'on ignorait que, chez la Taupe d'Europe (*Talpa europaea* L.), il existait deux espèces voisines, mais bien distinctes, d'*Ityogonimus*, l'une pour laquelle a été adopté le nom spécifique *ocreatus* (Goeze), l'autre étant *lorum* (Dujardin). DUJARDIN avait bien mentionné séparément *M. ocreatum* et *D. lorum*, mais il avait cru (p. 407) qu'elles étaient identiques.

1. Ces noms d'hôtes sont des noms provisoires donnés par NATTERER au Brésil et cités sans changement, en 1836, par DIESING; mais, dans son Systema Helminthum, DIESING (1850) a donné des noms valables qui leur correspondent; ce sont respectivement : *Salminus brevidens* Agassiz, *Miletes bidens* Agassiz, *Miletes aureus* Agassiz, *Pimelodus megacephalus* Heckel.
2. *Trachycirrhus nattereri*, d'après DIESING, Systema Helminthum, 1850, p. 405.
3. = *Doras costatus* Cuv. Val. et *Doras murica* Heckel.
4. = *Miletes bidens* Agassiz.

Source : MNHN, Paris

C'est Georges WITENBERG qui, en 1925, reconnut que ces deux espèces devaient être séparées et qui désigna *I. lorum* (Dujardin) comme générotype.

Par suite d'un lapsus, DUJARDIN (p. 344), dans la synonymie de son « *Monost. ocreatum.* . Zed. », écrivit « *Fasciola talpae*, Goeze », au lieu de *Fasciola ocreata* Goeze; c'est pourquoi WITENBERG a employé l'appellation *I. talpae* (Goeze, 1782) au lieu d'*I. ocreatus* (Goeze, 1782) [1], de plus, il a orthographié *Ithyogonimus* au lieu d'*Ityogonimus*.

D'après Georges WITENBERG (1925, p. 179, 182), les deux espèces d'*Ityogonimus* de *Talpa europaea* L. se distinguent facilement par les caractères ci-après :

— Ventouse ventrale beaucoup plus petite que l'orale (environ 3 fois). Vitellogènes débutant en avant de la ventouse ventrale (ou au même niveau ?) *ocreatus* (Goeze);

— Ventouse ventrale un peu plus grande que l'orale. Vitellogènes débutant à une certaine distance en arrière de la ventouse ventrale... *lorum* (Dujardin).

Les dessins originaux de DUJARDIN, d'après les spécimens qu'il a trouvés à Rennes, montrent des ventouses subégales et des vitellogènes débutant assez loin en arrière de la ventouse ventrale ou immédiatement en arrière de la ventouse ventrale, pl. XVIII : c'est *lorum* Dujardin.

Les spécimens envoyés à Paris par le musée de Vienne et examinés par DUJARDIN ont la ventouse ventrale beaucoup plus petite que l'orale (ventouse orale 0,35 mm, ventouse ventrale 0,107 mm) : c'est *ocreatum* (Goeze).

On admet que l'espèce observée et nommée par GOEZE est celle à très petite ventouse ventrale; celle-ci serait restée inaperçue de lui, en raison de ses faibles dimensions.

D'après WITENBERG (1925, p. 179-183), DUJARDIN aurait trouvé la première espèce (celle à petite ventouse ventrale) à Rennes et la seconde (celle à grande ventouse ventrale) à Cannes ! Jamais DUJARDIN n'a dit qu'il avait trouvé *lorum* à Cannes; il dit l'avoir trouvé à Rennes et il n'a jamais dit qu'il avait trouvé lui-même l'espèce de GOEZE.

Les exemplaires décrits par DUJARDIN à propos de « *Monos. ocreatum.* - Zed. » avaient été envoyés par le musée de Vienne au muséum de Paris; pour l'un d'eux, DUJARDIN a bien indiqué la ventouse ventrale environ 3 fois plus petite que l'orale (ventouse orale 0,350 mm, ventouse ventrale 0,107 mm), tandis que pour « *Dist.* (*Brachylaimus*) *lorum.* - Duj. nov. sp. », il a indiqué (p. 407) : ventouse orale 0,25-0,48 mm, ventouse ventrale 0,45-0,51 mm.

L'espèce décrite et figurée comme *lorum* Dujardin par Nicolaus MELNIKOV (1865, p. 49-55, pl. III, fig. a-b) et par Richard GONDER (1909, p. 171-174, fig. a-c et pl. 1-6) est celle à petite ventouse ventrale, c'est-à-dire *I. ocreatus* (Goeze), tandis que l'espèce à grande ventouse ventrale, décrite sous le nom d'*I. filum* A. Looss (1907, p. 606-607, fig. 2A-2B) est *I. lorum* (Dujardin).

Les deux espèces ayant été longtemps confondues, l'on ne sait pas, pour beaucoup de références, si elles se rapportent à l'une ou l'autre. Si les deux espèces avaient des aires de distribution séparées, l'on pourrait savoir, d'après le lieu de récolte, à laquelle des deux correspond chaque référence, mais il semble que, tout au moins en plusieurs régions, (en particulier en Allemagne et en Angleterre), les deux espèces coexistent.

Ityogonimus appartient à la famille *Brachylaemidae* Ch. Joyeux & Foley, 1930, sous-famille *Ityogoniminae* nom. novum (pour remplacer la tribu *Ityogonimea* G. Witenberg, 1925, p. 176, 177).

Page 344, n° 2, *Mon. plicatum* Creplin, de « *Balaena rostrata* »[2].

Nom actuel : *Ogmogaster plicata* (Creplin, 1829).

Pages 345-346, n° 3, *Monost. expansum* Creplin, 1842, d'*Aquila haliaetos* (L.).

Nom actuel : *Scaphanocephalus expansus* (Creplin, 1829) L.A. Jägerskiöld, 1903.

Dans la documentation manuscrite de DUJARDIN, il y a un dessin représentant cette espèce; il a été exécuté par DUJARDIN d'après la description publiée par CREPLIN (1842, p. 327-336 qui n'a pas donné de figure. Il est remarquable que DUJARDIN ait exécuté une aussi bonne

1. Si WITENBERG avait pu consulter l'ouvrage de GOEZE, il n'aurait pas commis cette erreur qui, malheureusement, a été soigneusement conservée par plusieurs helminthologistes subséquents, par exemple par Jean G. BAER (1932) et Evan DAVIES (1932), à qui l'on doit de bonnes descriptions et figures de *lorum*.

2. Actuellement *Balaenoptera acutorostrata* Lacepède 1804, qui a remplacé *Balaena rostrata* sensu Fabricius 1780, non *Balaena rostrata* sensu O. F. Mueller 1776 [qui est *Hyperoodon ampullatus* (Forster, 1770)], nec *Balaena rostrata* sensu Rudolphi 1822, qui est *Balaenoptera borealis* Lesson 1828.

Source : MNHN, Paris

reconstitution, ainsi que l'on peut s'en rendre compte par comparaison avec la figure donnée de l'espèce par L. A. JÄGERSKIÖLD (1901, p. 980, 1 fig.), qui en trouva quelques specimens dans l'intestin d'un *Pandion haliäetus* (L.) à Tor (mer Rouge) et en donna une description (après comparaison avec un des specimens-types conservés dans la collection CREPLIN à Greifswald) sous le nom de *Tocotrema expansum* (Creplin).

Une description plus détaillée en a été, un peu plus tard, donnée par JÄGERSKIÖLD (1903, p. 1-16, fig. texte 1-3, pl. I, figure 1 - 5) qui en fit le type de son genre *Scaphanocephalus*.

Pages 346-348, n° 4, *Monost. faba* Bremser [1].

Nom actuel : *Collyriclum faba* (Bremser *in* Schmalz 1831).

Page 348, n° 5, *Monost. crenulatum* Rudolphi, 1809 et 1819, de *Sylvia phoenicurus* (L.).

Nom actuel : *Cyclocoelum crenulatum* (Rudolphi, 1809).

Pages 347,349, n° 6, *Monost. ventricosum* Rudolphi, 1809 et 1819, de *Sylvia luscinia* (L.)

Nom actuel : *Platynosomum ventricosum* (Rudolphi, 1809).

Page 349, n° 7, *Monost. prismaticum* Zeder, 1800.

Ce parasite trouvé par ZEDER, une fois « solitaire près du foie » chez *Corvus frugilegus* (L.), est une espèce énigmatique.

Page 349, n° 8, *Monost. lineare* Rudolphi, 1819, de *Vanellus cristatus* Meyer & Wolf.

Nom actuel : *Notacotylus linearis* (Rudolphi 1819).

Page 349, Monostome du poumon du Vanneau, *Vanellus cristatus* Meyer & Wolf.

Supposé par SIEBOLD être *Monostoma mutabile* Zeder, 1800.

Nom actuel : *Haematotrephus* (*Uvitellina*) *vanelli* (Rudolphi, 1819).

Pages 349-350, n° 9, *Monost. cornu* Rudolphi, 1819, d'*Ardea cinerea* L., *Ardea nycticorax* L., *Ardea garzetta* L.

Nom actuel : *Apharyngostrigea cornu* (Zeder 1800).

Page 350, n° 10, *Monost. attenuatum* Rudolphi, 1809, de *Scolopax gallinago* L., *Anas clypeata* L., *Anas tadorna* L., *Anas penelope* L., *Anas albifrons* (Scopoli).

Nom actuel : *Notocotylus attenuatus* (Rudolphi 1809).

Pages 350-351, n° 11. *Monost. petasatum* Deslongchamps, 1824, d'*Haematopus ostralegus* L.

Nom actuel : *Notocotyloides petasatum* (E. Deslongchamps 1824) R. Ph. Dollfus 1966.

Page 351, Monostome de l'Echasse Rudolphi, 1819. *Himantopus melanopterus* Meyer.

Nom actuel : *Haematotrephus himantopodis* (Rudolphi 1819).

L'espèce est mentionnée par W. KOSSACK (1911 p. 528) « in Rahmen der Gattung *Haema totrephus* ».

Pages 351-355, n° 12, *Monost. mutabile* Zeder, 1800 et 1803, de *Gallinula chloropus* L. + *Monostomum microstomum* Creplin 1829 de *Fulica atra* L. et *Grus cinerea* Bechst.

DUJARDIN a admis comme même espèce des monostomes décrits en Allemagne de divers oiseaux [2] par ZEDER, CREPLIN, Th. von SIEBOLD ET LEUCKART, qui furent reconnus, plus tard, en partie non conspécifiques.

Un dessin, intitulé *Monostomum mutabile* « d'après SIEBOLD » a été exécuté par DUJARDIN et est conservé dans sa documentation inédite. C'est une reconstitution d'après la description publiée en 1835 par SIEBOLD qui n'a pas publié de figure d'adulte; elle représente *Hyptiasmus*

1. Les hôtes cités par DUJARDIN d'après SCHMALZ, MIESCHER, CREPLIN, sont : *Parus major* L., *Sylvia sibilatrix* (Bechstein), *Motacilla boarula* Pennant, *Fringilla spinus* L., *Fringilla canaria* L., *Fringilla domestica* L., *Sylvia trochilus* (L.) ou *Sylvia fitis* (Bechstein).

2. *Anser anser* (L.), *Rallus aquaticus* L., *Fulica atra* L.

Source : MNHN, Paris

arcuatus M. Stossich, 1902 = *tumidus*, W. Kossack, 1911 une des 2 espèces étudiées par SIEBOLD, l'autre étant *C. mutabile* (Zeder).

L'espèce de ZEDER 1800 et 1803 et de Th. von SIEBOLD 1835, de la cavité abdominale de *Gallinula chloropus* (L.) est *Cyclocoelum mutabile* (J. G. H. Zeder, 1800).

Le *Monostomum microstomum* Fr. Chr. Creplin 1829 (*non* pl. 1 fig. 10-11) des cavités thoracique et abdominale de *Fulica atra* L. est *Cyclocoelum microstomum* (F.C.H. Creplin, 1829), mais celui de la cavité thoracique de *Grus grus* (L.) est, en partie, *microstomum*, en partie *Cyclocoelum* (*Pseudhyptiasmus*) *ominosus* (W. Kossack 1911), c'est l'espèce des fig. 10-11 de la pl. I de CREPLIN 1829.

Le « *mutabile* » des sinus infra-orbitaires d'*Anser anser* (L.) décrit par Th. VON SIEBOLD est *Hyptiasmus* (*Hyptiasmus*) *tumidus* W. Kossack 1911, considéré par G. DUBOIS (1959, p. 103) comme synonyme de *Cyclocoelum* (*Hyptiasmus*) *arcuatum* M. Stossich, 1902.

Pour « *Monostoma mutabile*, Zed. » des alvéoles bronchiques de *Fulica atra* L., Fr. Sig. LEUCKART (1842, p. 35-37, pl. 1 fig. 12 a-h) a donné de si mauvaises figures que l'on ne peut pas être certain de leur attribution à l'espèce de ZEDER, c'est seulement une probabilité, toutefois, G. DUBOIS (1959, p. 120) a admis qu'il s'agissait de *mutabile*.

Page 355, n° 13. *Monostoma flavum* Mehlis 1831, d'*Anas mollissima* L. *Anas fusca* L., *Anas marila* L., *Anas fuligula* L., *Mergus albellus* L. Nom actuel : *Typhlocoelum cucumerinum* (Rudolphi 1809).

Pages 355-358, n° 14. *Monost. verrucosum* Zeder 1800.

Dans les notes inédites de DUJARDIN, il y a plusieurs dessins avec descriptions de specimens qu'il a rapportés à *Monost. verrucosum* Zeder et qu'il a récoltés à Rennes dans le caecum d'*Anas moschata* L. et d'*Anas boschas* L. [1] (pl. II bas).

DUJARDIN a observé des individus pourvus de 3 files de glandes ventrales « en nombre très variable » et dont les œufs avaient une longueur de 22,7 μ sans les filaments et 357 μ y compris les filaments polaires longs de 160 μ. Les individus à 3 files de glandes ne pouvaient être que des *Notocotylus*.

DUJARDIN a aussi observé des individus chez lesquels il n'a pas vu de glandes ventrales, disant de ces glandes « manquant même souvent ».

DUJARDIN (p. 356) dit n'avoir vu ces glandes et le cirre épineux que chez des individus adultes, c'est pourquoi le specimen figuré par DUJARNIN (pl. VIII, fig. B_2) représentant « un jeune individu » long de 2,6 mm « ne montre pas encore ces organes ». Il semble bien que les spécimens considérés par DUJARDIN comme dépourvus de glandes en possédaient cependant, mais peu visibles, ayant échappé à son observation.

Il est vraisemblable que les individus observés par DUJARDIN étaient des *Notocotylus attenuatus* (Rudolphi 1809) ou *triserialis* Diesing 1839 [2] et l'on admet généralement que le jeune spécimen de la figure B_2 est *triserialis* Diesing (voir pl. I).

Rappelons que *Catatropis verrucosa* (Frölich) ne présente que deux files de papilles glandulaires et non trois comme les *Notocotylus*.

T. ODHNER (1905, p. 367, 370) a rejeté l'espèce décrite par DUJARDIN sous le nom « *Monost. verrucosum.* - Zed. » de la synonymie de *Catatropis verrucosa* (Frölich 1789) T. ODHNER 1905, pour l'attribuer à *Notocotyle triserialis* Diesing 1839 (c'est-à-dire *Notocotylus attenuatus* [Rudolphi 1809] W. KOSSACK 1911), mais il n'a pas indiqué les motifs de ce rejet. La description et les figures données par DUJARDIN (pl. VIII) ne montrent pas de glandes ventrales; elles n'indiquent ni la longueur de la poche du cirre par rapport à celle du vagin, ni clairement

1. Pour *Monost. verrucosum* Zeder 1800, de nombreux hôtes sont cités par DUJARDIN (p. 357), d'après FROELICH, ZEDER, DIESING, SIEBOLD, NATTERER, BELLINGHAM, CREPLIN, SCHRANCK, RUDOLPHI; ce sont : *Anas anser* L., *Anas querquedula* L., *Anas boschas* L., *Anas segetum* J. Fr. Gmelin, *Anas penelope* L., *Anas marila* L., *Gallus gallus* (L.), *domest. Rallus aquaticus* L., *Gallinula porzana* (L.), *Fulica atra* L., *Anas albifrons* (Scopoli), *Cygnus bewicki* Yarrel, *Gallinula chloropus* (L.), *Anas ferina* L., *Anas clypeata* L., *Anas platyrhyncha* L., *Anas tadorna* L., *Anas leucopsis* Bechstein.

DUJARDIN a eu évidemment tort de rapporter à *verrucosum* les *Notocotylidae* de tous ces hôtes; il a même accepté (p. 357) avec CREPLIN, de lui réunir *Notocotylus linearis* (Rudolphi 1819) et *Notocotylus attenuatus* (Rudolphi 1809), qui sont des espèces valables, nettement différentes de celle de ZEDER.

2. G. DUBOIS (1951, p. 54) rejette comme indémontrable la synonymie *attenuatus* — *triserialis* et considère *N. attenuatus* (Rudolphi 1809) comme *species inquirenda*. A mon avis, il vaut mieux employer un nom ancien en complétant l'ancienne description, plutôt que d'en choisir un plus récent.

Source : MNHN, Paris

la position des vitellogènes. DUJARDIN (fig. B_3) a figuré la poche du cirre dépassant postérieurement le début du deuxième tiers du corps, alors que la diagnose spécifique donnée par T. ODHNER précise que, chez *triserialis*, l'extrémité postérieure de la poche du cirre est « im Anfang des zweiten Körperdrittels ». La figure B_2 de DUJARDIN, d'après la longueur de la poche du cirre semblerait donc correspondre plutôt à *verrucosa* qu'à *triserialis* = *attenuatus*, mais il se pourrait aussi qu'il s'agisse d'une différence individuelle, ou d'une autre espèce, voisine des deux précitées, ou, plus probablement, que DUJARDIN ait eu sous les yeux plusieurs espèces qu'il ne sût pas distinguer les unes des autres.

Ce qui semble favorable à l'attribution au genre *Notocotylus* plutôt qu'au genre *Catatropis*, c'est que DUJARDIN n'a pas parlé de l'existence d'une carène longitudinale médio-ventrale (cette carène est caractéristique de *Catatropis*), on peut donc supposer que, si elle avait existé chez les spécimens qu'il examina, il l'aurait mentionnée. De plus, la figure donnée par L. et U. SZIDAT (1933, p. 419, fig. 9) pour *attenuatus*, montrant le même habitus que la figure de DUJARDIN, avec une poche du cirre dépassant besucoup postérieurement le début du deuxième tiers du corps, l'attribution à *attenuatus-triserialis* des spécimens de DUJARDIN est donc admissible

En ce qui concerne la synonymie donnée par DUJARDIN (p. 355) elle est, en partie, erronée, mais DUJARDIN (p. 350) avait bien remarqué « une grande analogie » entre « *Monost. attenuatum.* – Rud. » et l'espèce qu'il considérait comme « *Monost. verrucosum* ». Les auteurs anciens ont confondu les diverses espèces de la sous-famille *Notocotylinae* W. KOSSACK 1911, famille *Notocotylidae* Max Lühe 1909. Pour beaucoup de références anciennes, il n'a pas été possible de ssvoir ni le genre, ni l'espèce correspondante, faute de description, ou de description suffisante, sauf lorsque les spécimens mentionnés, ayant été conservés dans des collections, ont pu être réexaminés (Voir principalement A. LOOSS 1896 et 1899, T. ODHNER 1905, W. KOSSACK 1911, O. FUHRMANN 1919; Ch. JOYEUX 1922, Lotbar SZIDAT & Ursula SZIDAT 1933, U. SZIDAT 1935 et 1936, G. DUBOIS 1951).

Page 358, n° 15, *Monost. macrostomum* Rudolphi 1809, de *Larus cinerarius* L. C'est probablement *Diplostomum spathaceum* (Rudolphi 1819) Max Braun 1893.

Page 358, *Monostoma pileatum* Rudolphi 1802, de *Sterna hirundo* L.

Nom actuel : *Cotylurus pileatus* (Rudolphi 1802) G. DUBOIS 1937.

Pages 358-359, n° 16. *Monost. trigonocephalum* Rudolphi 1809, de *Chelonia mydas* (L.).

Nom actuel : *Pleurogonius trigonocephalus* (Rudolphi 1809).

Page 359, *Monost. ellipticum* Rud. 1809 et 1819, de *Bufo igneus* Laurenti et *Bufo cinereus* Schneider.

Nom actuel : *Pneumonoeces bombynae* (Zeder 1800).

Monostoma ellipticum Rud. 1809, p. 333 est un *nomen novum* pour *Monostoma bombynae* Zeder (1800, p. XVI, 151, 160) des poumons de *Bombina bombina* (L.) [1].

A *ellipticum*, RUDOLPHI (1819, p. 85, 344) a rapporté des distomes trouvés dans les poumons de ce même bôte par GAEDE à Berlin et (1819, p. 345), des distomes trouvés dans les poumons de *Bufo cinereus* Schneider à Vienne par BREMSER; il en a donné (1819, p. 345) la description; et aussi des distomes trouvés dans les poumons de *Bufo igneus* Laurenti (= *Bombina bombina*) (L.), hôte type, à Vienne et étiquetés « *Monostoma ellipticum* ». Deux des exemplaires trouvés chez *Bufo igneus* Laurenti ont été envoyés par le Musée de Vienne, en 1816 au Muséum de Paris; leurs dimensions, en tête de deux dessins, se trouvent sur une feuille de la documentation inédite conservée à Rennes. Ces exemplaires mesuraient respectivement 5,7 × 1,8 et 3,5 × 1,2; pour le second, la ventouse ventrale mesurait 0,183 mm, la longueur des œufs était 27,5 à 28,3 μ. Après examen de ces exemplaires, DUJARDIN a conclu « c'est tout simplement *Distoma variegatum* ».

Une seconde espèce de *Pneumonoeces*, *P. asper* (A. Looss 1899) A. Looss 1902 a été aussi trouvée chez ce même *Bombino*. C'est à *asper* Looss que Klaus ODENING (1958, p. 91-92; 1960, p. 41-42) rapporte les spécimens étiquetés *Monostoma ellipticum* dans la collection RUDOLPHI,

1. Synon. *Bombinator igneus* (Laurenti 1786).

Source : MNHN, Paris

trouvés par GAEDE à Berlin, chez *Bufo igneus* Laurenti et par BREMSER à Vienne chez *Bufo cinereus* Schneider. Chez *asper*, les œufs sont longs de 41 à 64 μ, donc beaucoup plus longs que chez les spécimens du Musée de Vienne examinés par DUJARDIN [1].

Page 359, n° 17, *Monost. sulcatum* Rudolphi 1809, « d'un *Pipa* ».

Espèce énigmatique, tant que les spécimens-types de la collection RUDOLPHI n'auront pas été redécrits.

Page 360, n° 18, *Monost caryophyllinum* (Rudolphi 1802) Zeder 1803 de *Gasterosteus aculeatus* L.

A été figuré par RUDOLPHI (1809, pl. IX, fig. 5) et par BREMSER (1824, pl. VIII, fig. 1-2). C'est une larve de Cestode Pseudophyllide (*Diphyllobotriinae* ?).

Page 360, n° 19, *Monost. orbiculare* Rudolphi 1819, de *Sparus salpa* L.

Nom actuel : *Mesometra orbiculare* (Rudolphi 1819).

Pages 360-361, n° 20, *Monost. capitellatum* Rudolphi 1819 de *Sparus salpa* L.

Nom actuel : *Wardula capitellata* (Rudolphi 1819).

Page 361, n° 21, *Monost. filicolle* Rudolphi 1819, de *Brama rayi* (Bloch).

Nom actuel : *Koellikeria filicollis* (Rudolphi 1819).

Pages 361-362, n° 22, *Monost. tenuicolle* Rudolphi 1819, de *Lampris guttatus* Brünnich.

Nom actuel : *Didymozoon tenuicolle* (Rudolphi 1819).

Page 362, n° 23, *Monost. galeatum* Rudolphi 1819, de *Centronotus glaucus* L.

Nom actuel : *Rhipidocotyle galeata* (Rudolphi 1819).

Page 362, n° 24, *Monostoma filum* Duj. n. sp., de *Scomber scombrus* L (pl. II haut).

Aucune des espèces parasites de *Sc. scombrus* L. qui me sont connues n'atteint une longueur de 21 mm et n'a d'œufs longs de 14 μ.

Les notes manuscrites ne donnent pas de renseignement utilisable et les quelques croquis originaux ne permettent pas de préciser la position systématique de ce parasite. L'habitus rappelle celui de *Didymozooidae* filiformes et plusieurs auteurs ont attribué le nom spécifique *filum* Dujardin à divers *Didymozooidae*, non parasites de *Scomber*.

Les *Digenea* connus chez *Scomber scombrus* L., des côtes d'Europe occidentale sont :

		Œufs
Opechona bacillaris (R. Molin 1859).	Intestin.	82 × 35-41 μ
Hemiurus Lühei T. Odhner 1905.	Estomac.	20-22 × 11-12 μ
Lecithocladium excisum (Rudolphi 1819).	Estomac.	20-22 × 10-12 μ 24 × 13,5
Podocotyle atomon (Rudolphi 1802).	Intestin.	60-88 μ de long
Lecithaster gibbosus (Rudolphi 1802).	Rectum.	25-27 × 13 μ
Didymozoon scombri Taschenberg 1878.	Parois bucco-branchiales	16-17,5 × 10-10,5 μ
Didymozoon faciale H. A. Baylis 1938.	sous la peau en arrière de l'œil	18-20 × 11 μ
Tergestia acanthocephala (M. Stossich 1887).	tube digestif ?	21-23 × 15 μ comme chez *T. laticollis* (Rud.)

Page 362, n° 25, *Monost. cochleariforme* Rudolphi 1809.

Ce parasite, trouvé en Bavière par SCHRANK (1790, p. 122) dans l'intestin de *Cyprinus barbus* L., n'a pas été reconnu s'il a été retrouvé. C'est un parasite énigmatique.

1. On pourrait se demander si les spécimens trouvés à Vienne, les uns chez *Bufo cinereus* Schneider les autres chez *Bufo igneus* Laurenti étaient conspécifiques, les derniers étant *variegatus*, les autres étant *asper*.

Source : MNHN, Paris

DUJARDIN mentionne à la suite « un monostome indéterminé » de l'intestin de *Cyprinus idus* L., trouvé au Musée de Vienne. C'est aussi un parasite énigmatique.

Page 363, n° 26, *Monost. praemorsum* Al. von Nordmann 1832, de *Cyprinus brama* L.

La description, assez détaillée, donnée par Al. von NORDMANN (1832, p. 55-56, 96) n'est accompagnée d'aucune figure. Ce parasite, trouvé entre le dernier feuillet branchial et la muqueuse de la joue d'un *Cyprinus brama* L. restera énigmatique tant que le spécimen type conservé dans la collection RUDOLPHI n'aura pas été redécrit.

Page 363, n° 27, *Monost. gracile* Rudolphi 1809, d'*Osmerus eperlanus* (L.).

Ce parasite, trouvé en Suède par ACHARIUS (1780, p. 53, pl. II, fig. 8-9) dans l'abdomen de l'*Osmerus eperlanus* (L.), est énigmatique.

DUJARDIN mentionne à la suite un monostome trouvé par D. M. BRAUN dans un kyste adhérent à l'estomac de *Coregonus maraena* (Bloch). RUDOLPHI (1809, p. 339; 1819, p. 87) le mentionne parmi les « *species dubiae* » sous le nom de « *Monostoma* (*Hypostoma*) *Marenulae* ».

Page 363-364, n° 28, *Monost. crucibulum* Rudolphi 1819 de *Muraena conger* L. et *Muraena cassini* Risso.

Nom actuel : *Prosorhynchus crucibulum* (Rudolphi 1819).

DUJARDIN a retrouvé ce trématode dans l'intestin d'un *Conger conger* (L.), à Rennes, il doute que ce soit « un vrai monostome » et il en donne une description; il le redécrit p. 435 comme « *Dist. crucibulum* ».

Page 364, n° 29, *Monost. foliaceum* Rudolphi 1819, d'*Acipenser sturio* L (pl. III haut).

Ce *Monostoma foliaceum* Bremser 1824, p. 132; 1824, pl. VIII, fig. 3-7, est considéré par DUJARDIN comme n'étant point un vrai monostome, mais un de ces organismes dérivant des cestoïdes dont nous parlerons à la fin du livre cinquième ». A la fin du « livre cinquième » de l'Histoire naturelle des Helminthes, DUJARDIN ne mentionne pas ce Cestode.

Un exemplaire, envoyé par le Musée de Vienne au Muséum de Paris, a été examiné par DUJARDIN qui en a donné la description; un dessin, d'après ce spécimen, se trouve dans la documentation inédite de DUJARDIN.

Nom actuel : *Amphilina foliacea* (Rudolphi 1819).

Pages 364-366, Définition du genre *Holostomum* Nitzsch 1819. Discussion des espèces. Sont mentionnés à ce sujet : *H. platycephalum, H. erraticum, H. alatum, H. urnigerum, H. cuticola, H. brevicaudatum, H. auritum, H. macrocephalum, H. excavata, H. spathaceum, H. spatulatum, H. podomorphum.*

Page 367, n° 1, *Holost. alatum* Nitzsch 1819, de *Canis vulpes* L., *Canis lupus* L., *Canis familiaris* L (pl. III bas).

Nom actuel : *Alaria alata* (Goeze 1782) Krause 1914.

DUJARDIN a redécrit ce trématode d'aprés des spécimens qu'il a trouvés à Rennes, dans l'intestin du renard et l'a figuré pl. VIII, fig. D.

Plusieurs croquis sont conservés dans la documentation inédite de DUJARDIN.

Page 368-369, n° 2, *Holast. macrocephalus* Creplin 1839 et 1846.

Ce trématode a été trouvé par DUJARDIN chez *Strix brachyotus* Forster à Toulouse et chez *Strix aluco* L. à Rennes. Des figures originales de spécimens récoltés à Toulouse et de spécimens récoltés à Rennes sont conservées dans la documentation inédite de DUJARDIN (pl. IV).

Nom actuel : *Strigea strigis* (Schrank 1788) Abildgaard 1790.

Après examen des figures originales de DUJARDIN concernant cette espèce, le Dr Georges DUBOIS (communication inédite) est d'avis que, d'après l'œuf (120-130 μ de long) les spécimens récoltés à Toulouse seraient des *Strigea strigis* (Schrank), mais il remarque que l'esquisse du segment postérieur ne correspond pas à la forme spécifique.

En ce qui concerne les spécimens récoltés à Rennes, qui ont des œufs de 106 à 120 μ de long et des vitellogènes s'étendant jusqu'à l'extrémité postérieure du ver, ils sont bien caractéristiques de *Strigea strigis* (Schrank).

Source : MNHN, Paris

DUJARDIN mentionne, comme la même espèce, des *Strigea* trouvés par divers auteurs [1]. Ceux des *Falco* et *Buteo* se rapportent à *Strigea falconis* L. Szidat 1928.

Page 369-370, n° 3, *Holost. spatula* Creplin 1829, de *Falco buteo* L., *Falco nisus* L., *Falco lagopus* Pontoppidan.

Les spécimens trouvés à Rennes par DUJARDIN chez des *Strix aluco* et qu'il a décrits comme *spatula*, ne semblent pas appartenir à *Neodiplostomum* (*Conodiplostomum*) *spathula* (Creplin 1829) La Rue 1926.

Après examen des figures originales de DUJARDIN (pl. V haut), qui sont attribuées à l'espèce *spatulo* par DUJARDIN, le Dr Georges DUBOIS (communication personnelle) estime qu'« il s'agit probablement de *Neodiplostomum spathoides* G. Dubois 1937, dont la ventouse ventrale est à peu près à la mi-longueur du segment antérieur et dont le segment postérieur, chez l'adulte, est beaucoup plus court et plus étroit que le précédent. L'organe tribocytique (= ventouse postérieure sur un croquis de DUJARDIN) est situé très en arrière, au fond de la spathe. Chez le vrai *Neodiplostomum spathula* (Creplin), cet organe se trouve plus en avant, ainsi que la ventouse ventrale, dont le diamètre ne dépasse guère 70 μ. Le segment postérieur est largement ovoïde, dilaté par les testicules, aussi large que l'antérieur, sinon plus large. Ces deux Neodiplostomes (*spathoides* et *spathula*) sont des parasites de Falconiformes».

Page 370, n° 4, *Holost. auritum* Duj. de *Strix flammea* L.

Nom actuel : *Diplostomum auritum* (F. Dujardin 1845).

Quelques dessins par DUJARDIN de spécimens qu'il a récoltés à Rennes dans l'intestin de *Strix flammea* Pontoppidan sont conservés dans la documentation inédite de DUJARDIN (pl. V bas), ils permettront peut-être de se prononcer sur la position systématique de cette espèce, que G. DUBOIS (1938, p. 467) considère comme *species inquirenda*.

Après examen des figures inédites de DUJARDIN concernant *Holost. auritum* Duj., le Dr Georges DUBOIS m'écrit (communication personnelle) : « Ce n'est pas un *Neodiplostomum*. Il s'agit certainement d'un Diplostome très voisin de *Diplostomum mahonae* G. DUBOIS 1953 (*Bull. Soc. neuchateloise Sciences nat.*, LXXVI, p. 59-61). DIESING (1850, p. 312) l'avait déjà transféré dans le genre *Hemistomum* (syn. de *Diplostomum*). Est-ce une espèce valable, propre aux Strigiformes, ou un ver erratique, égaré dans l'Effraie ? *Dipl. mahonae* a aussi une ventouse ventrale (= ventouse moyenne pour DUJARDIN, 0,08 mm) plus petite que la buccale (ventouse antérieure 0,093), ce qui est rarement le cas chez les Diplostomes. »

Page 370, n° 5. *Holost. podomorphum* Nitzsch 1819, de *Falveo haliaetus* L.

Cette espèce est placée par G. DUBOIS (1938 p. 467) parmi les *species inquirendae*, elle avait été classée parmi les *Diplostomum* par G. DUBOIS 1932 p. 395.

Page 371, n° 6. *Holost. serpens* Nitzsch 1819, de *Falco haliaetus* L.

Nom actuel : *Nematostrigea serpens* (Nitzsch 1819) Sandground 1934.

Page 371, n° 7. *Holost. microstomum* (Rudolphi 1809) DUJARDIN 1845, de *Corvus caryocatactes* L.

Cette espèce est placée par G. DUBOIS (1938 p. 466) parmi les *species inquirendae*.

Page 371-372, n° 8. *Holost. sphaerula* (Rudolphi 1803) DUJARDIN 1845 de *Corvus cornix* L. et *Corvus frugilegus* L.

Nom actuel : *Strigea sphaerula* (Rudolphi 1803) L. SZIDAT 1928.

1. A la suite de sa description de « *Holostomum macrocephalus* Creplin », DUJARDIN (p. 369) donne, d'après GOEZE, ABILDGAARD, RUDOLPHI, FROELICH, CREPLIN, BELLINGHAM, une liste d'oiseaux où l'on a retrouvé — ou cru retrouver — la même espèce. Ce sont *Strix* (sp.?), *Strix ulula* L., *Strix otus* L., *Falco palumbarius* L., *Strix bubo* L., *Strix flammea* L., *Falco milvus* L., *Falco apivorus* L., *Falco tinnunculus* L., *Falco buteo* L., *Falco nisus* L., *Falco lagopus* Pontoppidan, *Falco peregrinus* Tunstall, *Falco rufus* Gmelin ou *Buteo rufus* (Gmelin).

Source : MNHN, Paris

Page 372, n° 9. *Holost. denticulatum* (Rudolphi 1819) DUJARDIN 1845 d'*Alcedo hispida* L

Nom actuel : *Uvulifer denticulatus* (Rudolphi 1819) G. DUBOIS 1937.

La documentation inédite de DUJARDIN contient plusieurs dessins et une description de ce trématode, retrouvé à Rennes par DUJARDIN, qui en publia des figures pl. VIII fig. A_1, A_2, A_3 (voir pl. I).

Pages 372-373, n° 10. *Holost. cornutum* (Rudolphi 1809) DUJARDIN 1845 de *Charadrius pluvialis* L.

Nom actuel : *Cotylurus cornutus* (Rudolphi 1808) L. SZIDAT 1928.

Pages 373-374, n° 11. *Holost. erraticum* (Rudolphi 1809) DUJARDIN 1845.

Nom actuel : *Cotylurus erraticus* (Rudolphi 1809) L. SZIDAT 1928.

DUJARDIN donne la liste des espèces d'oiseaux mentionnés par RUDOLPHI, CREPLIN et le catalogue de Vienne, comme hôtes de cette espèce [1], mais il est évident que CREPLIN a rapporté à une seule espèce des parasites différents, quelques uns sont des *Cotylurus*, quelques autres des *Apatemon*.

La documentation inédite de DUJARDIN contient plusieurs dessins (pl. VI haut) sous ce nom, d'après plusieurs specimens, les uns envoyés au Museum de Paris par le Musée de Vienne et provenant de *Scolopax rusticola* L. et *Scolopax gallinago* L., Les autres provenant de *Colymbus arcticus* L. et étiquetés autrefois par LAMARCK.

Les specimens provenant de *Scopolax* n'appartiennent pas à *C. erraticus* (Rud.).

La photographie des dessins inédits de DUJARDIN pour « *erraticum* »a été examinée par le Dr Georges DUBOIS. Sur la même feuille, DUJARDIN avait figuré 2 espèces, l'une sous les lettres A et B, l'autre sous la lettre C.

Le Dr G. DUBOIS (lettre personnelle) m'a envoyé son opinion sur les 2 espèces représentées :

1° Les 4 dessins du centre de la feuille et les 2 œufs désignés sous la lettre C, concernant des specimens récoltés chez *Colymbus arcticus* L. et conservés au Museum de Paris sont, sans aucun doute *Cotylurus erraticus* (Rudolphi 1809);

2° Les autres dessins de la même feuille, désignés sous les lettres A et B, concernant des specimens récoltés chez *Scolopax* et envoyés par le Musée de Vienne sont des *Pulvinifer macrostomum* (L.A. Jaegerskioeld 1900) (syn. *P. singularis* S. Yamaguti 1933). Famille *Diplostomatidae* Justin Poirier 1886, sous-famille *Diplostomatinae* (F.S. Monticelli 1888) *ex* J. Poirier 1886; tribu *Crassiphialini* G. Dubois 1936. « Espèce bien caractérisée par deux grandes pseudoventouses qui peuvent saillir très fortement. La longueur des œufs de *P. macrostomum* varie entre 82 et 107 μ (Monographie des Strigeides, 1938, p. 318 et 319, note 2; Klaus ODENING, 1962, p. 435, 436). La longueur du ver peut atteindre 2 mm, ODENING (1962 *Biolog. Zentralblatt* LXXXI, p. 434-436) a même trouvé des exemplaires mesurant 2,9 à 3,8 mm chez *Scolopax rusticola* ».

« La diagnose de la p. 373 concerne seulement *Cotylurus erraticus* ». Les specimens de *Scolopax* étaient trop altérés, dit DUJARDIN, p. 374, pour pouvoir être suffisamment étudiés.

Page 374, n° 12, *Holost. cornu* Nitzch *in* Rudolphi 1819, d'*Ardea cinerea* L., *Ardea garzetta* L, *Ardea nycticorax* L., *Ciconia alba* Brisson [2].

Nom actuel : *Apharyngostrigea cornu* (Zeder 1800) Ciurea 1927.

Ce trématode a été retrouvé à Toulouse chez *Ardea cinerea* L. par DUJARDIN, qui l'a redécrit. Plusieurs dessins de ce matériel (pl. VI bas) sont conservés dans la documentation inédite de DUJARDIN; ils représentent des spécimens très allongés, qui à première vue ressem-

1. Ce sont : *Colymbus septentrionalis* L., *Scolopax gallinago* L., *Vanellus cristatus* Meyer & Wolf, *Colymbus balticus* Hornschuch et Schilling, *Alca torda* L., *Cygnus musicus* Bechstein, *Anas clangula* L., *Anas glacialis* L., *Anas morila* L., *Anas boschas* L., *Anas mollissima* L., *Anas tadorna* L., *Mergus albellus* L., *Scolopax rusticola* L.

2. DUJARDIN relate aussi que ce parasite a été trouvé au Musée de Vienne chez *Ardea egretta*; c'est sans doute un lapsus, car *Ardea egretta* J. Fr. Gmelin est une espèce américaine. C'est par erreur que RUEPPELL a employé ce nom pour une espèce européenne.

Source : MNHN, Paris

blent peu à la figure publiée par G. DUBOIS (1938, p. 41, fig. 2) pour un individu, peut-être contracté, de cette espèce; cependant G. DUBOIS, après examen des figures inédites, est d'avis qu'elles représentent bien *Apharyngostrigea cornu* (Zeder 1800).

Pages 374-375, n° 13, *Holost. longicolle* (Rudolphi 1819) Dujardin 1845 d'*Ardea alba* L.

Nom actuel : *Ophiosoma patagiatum* (Creplin 1846) G. DUBOIS 1937.

DUJARDIN relate qu'au Musée de Vienne, des spécimens rapportés à cette espèce, avaient été récoltés chez *Ardea stellaris* L., *Larus ridibundus* L., *Larus atricilla* L., et que l'exemplaire provenant de ce dernier hôte présentait, au bord de la partie antérieure, deux lobes oblongs « qui firent penser à RUDOLPHI que ce pourrait être une espèce distincte, à moins que ce ne soit le résultat de quelque altération ». DUJARDIN mentionne aussi comme hôte *Larus argentatus* Pontoppidan.

DUJARDIN a examiné des exemplaires envoyés par le Musée de Vienne, récoltés chez *Ardea stellaris* L. et *Larus ridibundus* L., il en a exécuté des dessins qui sont conservés dans sa documentation inédite (pl. XLVI haut).

L'on sait aujourd'hui que les spécimens provenant des *Larus* appartiennent à une espèce différente de celle parasitant les *Ardea*.

Chez les *Larus*, il s'agit de *Cardiocephalus longicollis* (Rudolphi 1819) L. SZIDAT 1928.

Les deux espèces sont figurées par DUJARDIN (documentation inédite) sur la même feuille. Sur cette feuille, le dessin de gauche et l'œuf concernent *Ophiosoma patagiatum* (Creplin 1846) d'*Ardea*; les 5 autres dessins concernent *Cardiocephalus longicollis* (Rudolphi 1819) de *Larus*.

Cela m'a été confirmé par G. DUBOIS (lettre personnelle) qui a examiné la photographie du document inédit de DUJARDIN.

Page 375, n° 14, *Holost. excavatum* Nitzsch 1819. = *Distoma excavatum* (Rudolphi 1803) Rudolphi 1809 de *Ciconia alba* Brisson et *Ardea nycticorax* L.

Nom actuel : *Tylodelphis excavata* (Rudolphi 1803) L. Szidat 1935.

Pages 375-376, n° 15, *Holost.spathaceum* (Rudolphi 1819) Dujardin 1845, de *Larus glaucus* L.

Nom actuel : *Diplostomum spathaceum* (Rudolphi 1819) Max. Braun 1893.

Page 376, n° 16, *Holost. spatulotum* (Rudolphi 1819) Dujardin 1845 d'*Ardea minuto* L.

Nom actuel : *Sodalis* (= *Scopanosoma*) *spathulatus* (Rudolphi 1819) M. Kowalewski 1902.

Appartient à la fam. *Echinostomatidae*.

Page 376, n° 17, *Holost. plotycephalum* (Creplin 1825) Dujardin 1845 de *Colymbus rufogularis* Meyer.

Nom actuel : *Cotylarus platycephalum* (Creplin 1825) L. Szidat 1928.

Pages 376-377, n° 18. *Holost. variegatum* (Creplin 1825) Dujardin 1845, de *Larus maximum* Brehm.

Nom actuel : *Cotylurus pileatus* (Rudolphi 1802) G. DUBOIS 1937.

Page 377, n° 19, *Holost. pileatum* (Rudolphi 1802) Blainville 1828 de *Sterna hirondo* L. et *Sterna cantiaca* Gmelin.

Nom actuel : *Colylurus pileatus* (Rudolphi 1802) G. Dubois 1937.

DUJARDIN mentionne dans la synonymie « *Amphistoma pileatum*, Bremser » figuré par BREMSER 1824 pl. VIII fig. 28-29. C'est une espèce tout à fait différente : *Diplostomum commutatum* (Diesing 1850) G. Dubois 1937.

Page 377, n° 20, *Holost. isostomum* (Rudolphi 1814) Dujardin 1845 d'*Anas tadorna* L. = *Amphistoma anatis tadornae* (Viborg 1795) = *Strigea candida* Abildgaard 1806.

DIESING (1850 p. 313) a placé l'espèce de Viborg dans la synonymie d'*Holost. erraticum* Duj.

G. DUBOIS (1938 p. 466) suppose que c'est probablement *Cotylurus cornutus* (Rudolphi).

Source · MNHN, Paris

Page 378, n° 21, *Holost. gracile* (Rudolphi 1819) Dujardin 1845, de *Mergus merganser* L., *Mergus albellus* L., *Colymbus glacialis* L.

Nom actuel : *Apatemon gracilis* (Rudolphi 1819) L. Szidat 1928.

Pages 378-379, n° 22, *Holost. urnigerum* (Rudolphi 1819) Dujardin 1845, de *Rana esculento* L.

Nom actuel : *Codonocephalus urniger* (Rudolphi 1819).

DUJARDIN a trouvé ce trématode chez *Rana esculenta* L. à Paris, dans des kystes. Des figures originales de DUJARDIN se trouvent dans sa documentation inédite (pl. VII haut).

Pages 379-380, n° 23. *Holost. cuticola* Nordmann 1832, de *Perca fluvialitis* L. « et de plusieurs espèces de cyprins ».

Nom actuel : *Posthodiplostomum cuticola* (Al. von Nordmann 1832) G. Dubois 1936.
Autre dénomination : *Neascus cuticola* (Al. von Nordmann 1832.) [1].

Page 380, n° 24, *Holost. brevicaudatum* Nordmnan 1832, de *Perca fluvialitis* L.

Nom actuel : *Posthodiplostomum brevicaudatum* (Nordmann 1832).
Autre dénomination : *Neascus brevicaudatus* (Nordmann 1832).

Pages 381-389, Définition du genre *Distoma* Retzius. Historique. Caractères. Tablesu de la longueur des œufs. Tableau des sous-genres.

Pages 389-390, n° 1, « *Distoma hepaticum* Abildgaard ».

Nom actuel : *Fasciola hepatica* Linné 1758.

De nombreuses notes manuscrites et figures de la documentation inédite de DUJARDIN concernent cette douve qu'il a trouvée abondamment dans les canaux biliaires du foie du mouton, à Rennes et en Normandie. De nombreux bôtes sont cités p. 390 d'après divers auteurs [2].

Pages 391-392, n° 2. « *Dist.* (*Dicrocoelium*) *lanceolatum.* – Mehlis ».

Nom actuel : *Dicrocoelium lanceolatum* (Rudolphi 1803) Weinland 1858.

Quelques figures inédites se rapportant à ce distome ont été dessinées par DUJARDIN qui le trouva fréquemment dans les conduits biliaires du mouton, à Rennes et en Normandie.

DUJARDIN cite, comme autres hôtes, d'après divers auteurs : *Homo sapiens* L., *Lepus timidus* L., *Lepus cuniculus* L., *Cervus elaphus* L., *Cervus dama* L., *Sus scrofa* L. *domest.*, *Bos taurus* L. et même *Felis catus* L.

Pages 392-393, n° 3, *Dist.* (*Dicrocoelium*) *attenuatum* Dujardin.

Nom actuel : *Corrigia* (= *Orthorchis*) *attenuata* (F. Dujardin 1845).
Autre appellation : *Brachylecithum attenuatum* (F. Dujardin 1845) [3].

Plusieurs figures sont conservées dans la documentation inédite de DUJARDIN, d'après des specimens de la vésicule biliaire de *Turdus merula* L. à Rennes (pl. VII bas).

DUJARDIN soupçonne ce dicrocoelien d'être le même que *Distoma longicauda* Rudolphi 1809 de *Corvus cornix* L. et *Distoma macrourum* Rudolphi 1819, aussi de *Corvus cornix* L. dont il rappelle la description.

Page 393, n° 3 *a*, *Distoma* (*Dicrocoelium*) *albicolle* Rudolphi 1819, de *Falco pennatus* Gmelin.

Nom actuel : *Dicrocoelium albicolle* (Rudolphi 1819) Dujardin 1845.

Un individu (de ceux récoltés par BREMSER dans la vésicule biliaire de *Falco pennatus* (Gmelin 1788) a été envoyé au Museum de Paris par le Musée de Vienne, il a été examiné et décrit par DUJARDIN.

1. *Neascus* R. Chester Hughes 1927, terme créé pour la larve d'un *Uvulifer*, n'est pas accepté par G. DUBOIS (1938, p. 368) pour les larves de *Posthodiplostomum* Dubois.

2. Ce sont : *Ovis aries* L., *Capra hircus* L., *Bos taurus* L., *Sus scrofa* L. *domest.*, *Equus caballus* L., *Cervus dama* L., *Cervus capreolus* L., *Cervus elaphus* L., *Equus asinus* L., *Antilope corinna* Pallas, *Sciurus maximus* Gray, *Lepus timidus* L., *Camelus bactrianus* L., *Antilope kevella* Pallas, *Ovis ammon* (L.), *Macropus major* Shaw.

3. Cette espèce a été transférée par L. TRAVASSOS dans le genre *Lutztrema* Travassos 1941.

Source : MNHN, Paris

Page 393, n° 3*b* *Distoma* (*Dicrocoelium*) *clathratum* Deslongchamps 1824, de *Cypselus apus* L.

Nom actuel : *Lyperosomum clathratum* (Deslongchamps 1824).

L'hôte type est *Cypselus apus* (L.), mais DUJARDIN ne le dit pas,

DUJARDIN a considéré comme « probablement » *clathratum*, des immatures qu'il trouva à Rennes, dans la vécicule biliaire de *Sylvia atricapilla* (L.) et dont il a donné la description. Cette description et les croquis conservés dans la documentation inédite de DUJARDIN, ne permettent pas une attribution générique; il s'agit peut-être d'un *Dicrocoelioidea*, ou d'un *Conspicuum* ou d'un *Lyperosomum;* c'est incertain. Pour en décider, il faut attendre que des individus, conformes à la description donnée par DUJARDIN soient retrouvés chez le même hôte à Rennes et redécrits.

Page 394, n° 4. *Dist.* (*Dicrocoelium*) *spatula* Dujardin d'*Accentor modularis* (L.).

Nom actuel : *Lyperosomum spatula* (F. Dujardin 1845) sp. inq.

Ni la description, ni les figures inédites ne permettent d'être certain qu'il s'agit d'un *Lyperosomum* s. str., c'est seulement une probabilité. Pour en décider, il faut attendre que des individus conformes à la description de DUJARDIN (pl. VIII haut à gauche) soient retrouvés chez le même hôte, dans l'intestin, à Rennes, et redécrits. Notons que l'hôte est dit par DUJARDIN être *Accentor modularis* (L.) et qu'il le désigne aussi sous le nom vernaculaire « farlouse », mais la farlouse n'est pas un *Accentor*, c'est *Anthus pratensis* (L. 1758).

Pages 394-395, n° 5, *Dist.* (*Dicrocoelium*) *ovatum* (Rudolphi 1803) Rudolphi 1809.

Nom actuel : *Prosthogonimums ovatus* (Rudolphi 1803) Rudolphi 1809.

DUJARDIN rapporte à la même espèce tous les *Prosthogonimus* signalés dans la bourse de Fabricius chez les oiseaux les plus divers [1] et que l'on ne considère plus, actuellement, comme appartenant tous à une seule espèce.

Page 395, n° 6, *Dist.* (*Dicrocoelium*) *naja* Rudolphi 1819, de *Natrix natrix* (L.).

Nom actuel : *Saphedera longicollis* (Abildgaard 1806).

Cette espèce a été retrouvée à Rennes, chez *Natrix natrix* (L.). par DUJARDIN qui en a exécuté plusieurs dessins, conservés dans sa documentation inédite.

Pages 395-396, n° 7, *Dist.* (*Dicrocoelium*) *cylindraceum* – Zeder, de *Rana temporaria* L. [2].

Nom actuel : *Haplotrema cylindracea* (Zeder 1800) A. Looss 1899.

Trouvé dans les poumons de *Rana temporaria* L. à Rennes par DUJARDIN qui en donna une description et en fit quelques dessins conservés avec une note manuscrite dans sa documentation inédite (pl. VIII bas).

Pages 396-397, n° 8, *Dist.* (*Dicrocoelium*) *cygnoides* Zeder, de *Rana esculenta* L.

Nom actuel; *Gorgodera cygnoides* (Zeder 1800). A. Looss 1899.

Ce distome a été retrouvé à Rennes, dans la vessie urinaire de *Rana esculenta* par DUJARDIN, qui en a donné une description. Plusieurs figures et une description manuscrite sont conservées dans sa documentation inédite.

DUJARDIN relate que RUDOLPHI a rapporté à la même espèce de petits spécimens longs de 2,8 mm de la vessie de *Bufo igneus* Laurenti.

Page 397, n° 9, *Dist.* (*Dicrocoelium*) *endolobum* Dujardin (pl. IX bas).

Nom actuel : *Opisthioglyphe endoloba* (F. Dujardin 1845) A. Looss 1899.

DUJARDIN a appliqué ce nom à des Distomes qu'il trouva à Rennes « dans les intestins des grenouilles vertes et rousses, et de la salamandre ».

DUJARDIN a confondu et réuni sous le nom « *endolobum* », deux espèces et a inscrit dans sa documentation inédite, le nom « *Distoma lobatum* » sur les dessins d'individus provenant les uns de *Rana esculenta* L., les autres de *Rana temporia* L. Les spécimens provenant de *Rana esculenta* L. concernent seuls *Opisthioglype endoloba* (Duj.) ; ce sont ceux du bas de la planche IX. Ceux provenant de *Rana temporaria* L. concernent *Opisthioglyphe rastellus* (P. Olsson), ce sont ceux du haut de la planche IX, où cette espèce est bien reconnaissable

1. DUJARDIN cite, d'après divers auteurs : *Corvus frugilegus* L., *Corvus pica* L., *Anas clypeata* L., *Fulica atra* L., *Corvus cornix* L., et ajoute : trouvé dans un grand nombre d'oiseaux... rapaces, passereaux, gallinacés, palmipèdes.

2. DUJARDIN rappelle que cette espèce a été trouvée une fois, à Vienne, chez *Hyla arborea* (L.) et plus anciennement par BRAUN et ZEDER dans la grenouille verte.

Source : MNHN, Paris

à sa grande poche du cirre contournant la ventouse ventrale en la dépassant postérieurement. Malheureusement, la description imprimée (page 397 n° 9) pour *endolobum* n'est que partiellement utilisable ; c'est un mélange des caractères des deux espèces, car les dimensions indiquées sont celles accompagnant sur le dessin inédit, les spécimens représentant en réalité *rastellus*.

Dans la documentation inédite, on trouve *rastellus* bien figuré (pl. XXX bas) sous le nom « *Distomum endolobum ?* » d'après des spécimens récoltés chez *Salamandra maculata* Schrank, à Rennes (24-10-1843). Il en sera question plus loin p. 155-156.

Je rappelle que, d'après A. Looss (1894 p.84-85), le *Dist. endolobum* Duj. est un synonyme de *Fasciola ranae* (M.J.A. von Froelich 1791 p. 69-73, pl. III fig. 7-8). Si cette synonymie était acceptée, l'espèce de DUJARDIN devrait être désignée sous le nom d'*Opisthioglyphe ranae* (Froelich) Looss. Mon opinion est différente et je suis d'avis que *ranae* et *endolobum* ne sont pas synonymes, je les ai considérés comme des espèces différentes (voir R. Ph. DOLLFUS 1958 p. 218-225; 1960 p. 114). L'*endolobum* de Looss 1894 est *ranae*, mais ce n'est pas l'*endolobum* de DUJARDIN. Chez celui de DUJARDIN, entre autres caractères distinctifs, le bord antérieur du pharynx montre « quatre lobes arrondis » ce qui n'existe pas chez *ranae*.

Page 398, n° 10, *Dist.* (*Dicrocoelium*) *assula* Dujardin.

Nom actuel : *Telorchis assula* (F. Dujardin 1845) R. Ph. Dollfus 1957.

Ce distome a été décrit par DUJARDIN d'après un spécimen qu'il trouva à Toulouse dans l'intestin de *Natrix natrix* (L.). La description publiée par DUJARDIN ne permettait pas de préciser la position systématique d'*assula*, qui resta une espèce énigmatique jusqu'au jour où j'ai trouvé dans la documentation inédite de DUJARDIN, des figures (pl. X bas) montrant clairement qu'il s'agissait de *Telorchis ercolanii* (F.S. Monticelli 1893) Max Braun 1901, espèce commune bien connue.

Page 398, n° 11. *Dist.* (*Dicrocoelium*) *labracis* Dujardin, de l'intestin d'un *Labrax lupus* (Lacepède), du marché de Rennes (pl. X haut).

Nom actuel : *Cainocreadium labracis* (F. Dujardin 1845) W. Nicoll 1909.

Un dessin du spécimen type est conservé dans la documentation inédite de DUJARDIN.

Pages 398-299, n° 12, *Dist.* (*Dicrocoelium*) *flexuosum* Rudolphi 1809 et 1819, de *Talpa europaea* L.

Nom actuel : *Omphalometra flexuosa* (Rudolphi 1808) A. Looss 1899.

Ce distome a été retrouvé chez *Talpa europaea* L. à Rennes, par DUJARDIN, qui l'a redécrit et plusieurs figures en sont conservées dans sa documentation inédite.

Page 399, n° 13 et p. XIII. *Dist.* (*Dicrocoelium*) *hians* Rudolphi 1809 et 1819, de *Ciconia nigra* (L. 1758).

Nom actuel; *Cathaem ia hians* (Rudolphi 1809) A. Looss 1899.

DUJARDIN donne une description d'après des spécimens conservés au Museum de Paris.

Pages 399-400, n° 13*a*, *Dist.* (*Dicrocoelium*) *complanatum* Rudolphi 1819, de l'intestin d'*Ardea cinerea* L.

Nom actuel : *Clinostonum* (*Clinostomum*) *complanatum* (Rudolphi 1819) Max Braun 1899.

Page 400, n° 13 *b*, *Dist.* (*Dicrocoelium*) *heterostomum* Rudolphi 1809 et 1819, de l'oesophage et de la bouche d'*Ardea purpurea* L.

Nom actuel : *Clinostomum* (*Euclinostomum*) *heterostomum* (Rudolphi 1809) Max Brann 1899.

Pages 400-401, n° 14. *Dist. lucipetum* Rudolphi 1819, de *Larus glaucus* L. et *Larus fuscus* L.

Nom actuel : *Philophthalmus lucipetus* (Rudolphi 1819) A. Looss 1899.

Un exemplaire provenant d'un *Larus glaucus* L., envoyé par le Mnsée de Vienne au Museum de Paris, a été examiné par DUJARDIN qui en a exécuté quelques dessins, conservés dans ses notes manuscrites (pl. XI baut).

Pages 401-402, sous-genre *Podocotyle* Duj.

DUJARDIN a placé seulement 4 espèces dans ce sous-genre : *perlatum* Nordm., *angulatum* Duj., *gibbosum* Rud., *furcatum* Bremser. Il n'a pas envisagé la possibilité de réunir son *angulatum* à *Pod. atomon* (Rud.) qui, pour quelques auteurs, est synonyme.

Source : MNHN, Paris

Page 401, n° 15. *Dist.* (*Podocotyle*) *perlatum* – Nordmann, de *Cyprinus tinca* L.

Nom actuel : *Asymphilodora perlata* (Al. von Nordmann 1832) A. Looss 1899.

Retrouvé dans l'intestin de *Tinca tinca* (L.) à Rennes, par DUJARDIN, qui en a donné une nouvelle description et dessiné plusieurs exemplaires. Ces dessins sont conservés dans sa documentation inédite sous le nom manuscrit de « *Distomum olor* ».

Pages 401-402, n° 16. *Dist.* (*Podocotyle*) *angulatum* Duj., d'*Anguilla anguilla* (L.).

« Intestin d'une anguille pêchée dans le Morbihan ».

Nom proposé par SZIDAT : *Plagioporus angulatus* (Duj. 1845) L. Szidat 1944.

D'après L. SZIDAT (1944 p. 200 note 1 et fig. 16), ce distome a été redécrit par Stan. MARKOWSKI (1933 p. 11-12, fig. 3), sous le nom erroné de « *Sphaerostomum bramae* », d'après des specimens de l'intestin d'*Anguilla anguilla* (L.) de Dantzig. Remarquons, toutefois, que MARKOWSKI a mesuré 49 × 57 μ pour les œufs, alors que DUJARDIN a mesuré, pour leur longueur 81 à 90 μ.

T. ODHNER (1905 p. 320-325) a considéré l'espèce de DUJARDIN comme étant *Podocotyle atomon* (Rudolphi 1802), espèce qu'il a lui-même plusieurs fois trouvée chez *A. anguilla* (L.) et dont les œufs ont une longueur de 73-86 μ, ce qui s'accorde avec la longueur mesurée par DUJARDIN.

DUJARDIN a dit « œufs très gros, peu nombreux », les figures originales montrent, l'une 7 œufs, l'autre 10 œufs (pl XI bas).

Il est difficile d'admettre qu'il s'agit d'*atomon*, dont les œufs aont très nombreux [1].

Page 402, n° 17, *Dist.* (*Podocotyle*) *gibbosum* Rudolphi 1809 et 1819 d'*Esox belone* L.

Nom actuel : *Lecithaster gibbosus* (Rudolphi 1802) Max Luehe 1901.

Page 402, n° 18, *Dist.* (*Podocotyle*) *furcatum* Bremser 1824, de *Mullus surmeuletus* L., *Mullus rubescens* Rudolphi, *Gadus molva* L.

Nom actuel : *Opecoeloides furcata* (Bremser in Rudolphi 1819).

Pages 402-403, n° 19, *Dist.* (*Brachycoelium*) *heteroporum* Dujardin.

Nom actuel : *Pycnoporus heteroporus* (F. Dujardin 1845).

Ce distome a été trouvé à Rennes chez *Vesperugo pipistrellus* (Schreber) par DUJARDIN, qui en a donné une description et a exécuté plusieurs dessins conservés dans sa documentation inédite.

DUJARDIN relate avoir trouvé en même temps des exemplaires beaucoup plus petits (long. 0,49 mm), en forme d'urne, n'ayant pas encore la ventouse ventrale développée « mais pourtant ayant déjà des œufs de même grandeur ». De ces petits exemplaires, il n'y a ni description, ni figure dans la documentation inédite. Il s'agissait vraisemblablement de *Prosthodendrium uscidia* (P. J. Van Beneden 1873).

Page 403, n° 20, *Dist.* (*Brachycoelium*) *arrectum* Dujardin.

Nom actuel : *Pleurogenoides* (*gen.* ?) *arrecta* (F. Dujardin 1845).

De distome a été trouvé une seule fois, à Rennes, dans l'intestin de *Lacerta viridis* (Laurenti) par DUJARDIN, qui en a publié la description et en a exécuté quelques dessins, conservés dans sa documentation inédite.

J'ai discuté la position systématique de cette espèce (Voir R. Ph. DOLLFUS 1961, p. 366-369, fig. 125).

Page 404, n° 21, *Dist.* (*Brachycoelium*) *clavigerum* Rudolphi 1819, de *Bufo viridis* Laurenti, *Bufo cinereus* Schneider, *Rana temporaria* L., *Rana esculenta* L., *Hyla arborea* (L.).

Nom actuel : *Pleurogenes claviger* (Rudolphi 1819) A. Looss 1899.

Ce n'est pas cette espèce qui a été décrite sous le nom de « *Dist. clavigerum* » par DUJARDIN d'aprés des specimens de l'intestin de *Rana esculenta* L. à Paris et à Rennes.

1. Miss Mary Hanson PRITCHARD (1966, p. 164) a placé *Pod. angulata* Duj. parmi les « uncertain species of *Allapodocotyle* », genre nouveau dont elle a donné la diagnose (*ibid.* p. 160-161) et où elle a réuni des espèces « with a smooth ovary », jusqu'alors considérées comme des *Podocotyle* ou des *Plagioporus*.

Source : MNHN, Paris

Les dessins inédits de DUJARDIN (pl. XII) montrent qu'il a étudié, le 6 juin 1843, *Pleurogenes medians* (P, Olsson 1876), ainsi que je l'ai établi antérieurement (voir R. Ph. DOLLFUS 1961 p. 369, 371).

Dans les notes inédites, il y a un dessin, daté du 5 juin 1838, d'un spécimen trouvé chez une *Rana* (espèce et lieu de récolte non indiqués) et rapporté à « *Distoma clavigerum* »; il ressemble à *Prosotocus confusus* A. Looss, mais, autant que je puis en juger d'après ce dessin, il s'agit de *Prosotocus fuelleborni* L. Travassos 1930. L'intestin ne croise pas la poche du cirre comme chez *Prosotocus confusus* (A. Looss 1894) A. Looss 1899; la poche du cirre s'étend très loin postérieurement, beaucoup plus loin que chez *confusus* et, chez *confusus*, le pore génital est plus antérieur.

Si DUJARDIN a placé *Fasciola ranae* Froelich 1791 en synonymie de l'espèce qu'il considérait à tort comme *clavigerum* Rudolphi, c'est parce que RUDOLPHI (1819 p.389) avait dit qu'il était loin de douter de cette synonymie. Cette erreur de RUDOLPHI, ainsi que l'a fait remarquer LOOSS (1894 p. 85) a été acceptée par DUJARDIN, DIESING et beaucoup d'autres.

Pages 404-405, n° 22, *Dist.* (*Brachycoelium*) *crassicolle* Rudolphi 1819 de *Salamandra maculata* Schrank, *Salamandra atra* Laurenti.

Nom actuel : *Brachycoelium salamandrae* (Froelich 1789). = *Brachycoelium crassicolle* (Rudolphi 1809) Dujardin 1845 .

C'est l'espèce-type du genre.

Dans les documents inédits de DUJARDIN, il y a plusieurs dessins de ce distome d'après des individus récoltés à Rennes dans l'intestin de *Salamandra maculata* Schrank 1786 = *S. maculosa* Laurenti. 1768 (pl. XIII et pl. XIV bas).

DUJARDIN relate qu'il a trouvé dans *Anguis fragilis* L. et *Rana temporaria*, L., des distomes qui lui « semblent n'en pas différer essentiellement; cependant la distance des ventouses est proportionnellement plus grande, et le bulbe oesophagien ainsi que la ventouse postérieure sont plus petits ».

La documentation inédite ne contient ni dessin, ni description de distomes trouvés chez *Rana temporaria* L. mentionnés par DUJARDIN à la suite de *crassicolle*, mais elle contient un dessin (pl. XIV haut) étiqueté : « *Distoma* » *crassicolle*? trouvé (22-3-1844) dans l'intestin d'un orvet *Anguis fragilis* L., en plusieurs exemplaires. Leurs dimensions sont (mm) :

Longueur	2,5	2,4
Largeur	1,0	0,9
Ventouse antérieure	0,28	0,339
Pharynx	0,07	0,07
Ventouse postérieure	0,178	0,207
Œufs	0,046	

Ce *Brachycoelium* présente une grande ressemblance avec *crassicolle* (*salamandrae*), mais, tant qu'il n'aura pas été retrouvé chez l'orvet, on ne pourra pas décider s'il est, ou non, identique à cette espèce.

Plusieurs helminthologistes ont mentionné l'orvet comme hôte de *crassicolle-salamondrae*, Max LÜHE (1900, p. 563) a étudié des spécimens provenant de cet hôte, envoyés de Trieste par Michele STOSSICH; A. LOOSS (1902 p. 815) a aussi étudié des spécimens envoyés de Trieste par STOSSICH; il ne mentionne pas l'hôte, mais l'on peut admettre qu'ils provenaient aussi de l'orvet; H.A. BAYLIS (1928, p. 330) a cité *salamandrae* chez l'orvet, dans le Devon; d'autres auteurs l'ont aussi signalé chez cet hôte. Cependant, T. ODHNER (1910, p. 92-93) estime très vraisemblable que, chez l'orvet, il s'agit d'une seconde espèce de *Brachycoelium*.

Remarquons qu'aucune bonne description, accompagnée de figures, n'a été publiée de spécimens récoltés chez *Anguis fragilis* L.

Un document concernant une métacercaire progénétique, trouvée enkystée entre les muscles, sous la peau de la région hyoïdienne d'un *Triton marmoratus* (L.), à Rennes, par PONTAILLE, a été ajouté par DUJARDIN dans le dossier « Trématodes » où il a réuni ses notes manuscrites et les figures qu'il a utilisées pour la rédaction de l'*Histoire Naturelle des Helminthes*. Ce document comprend le texte, accompagné de deux figures, d'une note de PON-

Source : MNHN, Paris

TAILLE [1], où est décrit un distome qui n'a pas été identifié, mais au sujet duquel PONTAILLE se demande « s'il ne serait pas identique au *Dist. crassicolle* trouvé par DUJARDIN et quelques autres helminthologistes dans le canal intestinal des salamandres noire et maculée ».

PONTAILLE remarque cependant que l'absence d'épines cuticulaires et les proportions plus petites ne sont pas en faveur de cette supposition. Elle n'est, en effet, pas à prendre en considération, cette métacercaire n'étant pas un *Brachycoelium;* elle reste sans nom de genre et sans nom d'espèce : *Metacercaria : Distomum* (*gen?*) sp.? en attendant qu'elle soit redécrite [2].

Divers auteurs l'ont néanmoins mentionnée sous le nom spécifique, injustifié, de « *crassicolle* ».

Page 405, n° 23. *Dist.* (*Brachycoelium*) *retusum* Dujardin.

Nom actuel : *Cephalogonimus retusus* (F. Dujardin 1845) T. Odhner 1910.

Ce distome a été décrit par DUJARDIN d'après des spécimens de l'intestin grêle de *Rana temporaria* L. à Rennes. Dans cette description, il y a malheureusement un *lapsus*, on lit : ventouse ventrale au lieu de ventouse orale.

La documentation manuscrite contient une description et plusieurs figures de ce *Cephalogonimus* (pl. XVI et pl. XVII haut).

Page 406, n° 24. *Dist.* (*Eurysoma*) *squamula* Rudolphi 1819 de *Mustela putorius* L.

Nom actuel : *Euryhelmis squamula* (Rudolphi 1819) Poche 1926. Fam. *Heterophyidae* T. Odhner 1914, s. f. *Euryhelminthinae* (Morosov 1952).

Deux dessins par DUJARDIN de spécimens trouvés par lui à Toulouse, dans l'intestin de deux *Mustela putorius* L. montrent qu'il a bien observé cette espèce (pl. XV bas).

Page 407, n° 25. « *Dist. lorum* Duj. nov. sp. *Monostoma ocreatum?* » *de Talpa europaea* L. *Vide supra* p. 126 pour *Ityogonimus ocreatus* (Goeze 1782).

Pages 407-408, n° 26, *Dist.* (*Brachylaimus*) *migrans* Duj. nov. sp.

Nom actuel : *Brachylaema advena* F. Dujardin 1843.

Ce distome a été trouvé à Rennes par DUJARDIN chez deux espèces de musaraignes, l'une qu'il a désignée (en 1843) sous le nom ce *Sorex araneus* « mussraigne commune ou musette », c'est donc *Sorex araneus* Schreber 1777 *non* L., c'est-à-dire *Crocidura russula* (Hermann 1780), l'autre qu'il a désignée (en 1843) sous le nom de *Sorex leucodon*, c'est-à-dire *Crocidura leucodon* (Hermann 1780).

Page 408.

DUJARDIN décrit *migrans*, var. α, aussi trouvé à Rennes, chez *Sorex araneus* [*non* L., c'est-à-dire *Crocidura russula* (Hermann)], c'est *Brachylaema fulvus* Dujardin (1843, p. 340-341) qui a la ventouse orale plus petite que la ventrale et des œufs moins longs (28 μ). Dans la documentation inédite, plusieurs dessins concernent *fulvus* (pl. XVII bas).

La documentation inédite contient une description détaillée et plusieurs dessins d'un *Brachylaema soricis* (pl. XIX) trouvé à Rennes en juillet, août et septembre 1843 chez des musaraignes dont l'espèce n'est pas précisée, en août et septembre 1843 chez « *Sorex araneus* », en septembre chez « *Sorex leucodon* ». *B. soricis* est une forme à ventouses égales, à vitellogènes dépassant un peu antérieurement le niveau du bord antérieur de la ventouse ventrale; quand il y a des œufs, ils sont longs de 36 μ. Après la description d'un exemplaire mesurant 0,8 × 0,4 (1,0 × 0,6 comprimé, 1,3 × 0,3 mm en extension), DUJARDIN dit : « c'est évidemment un jeune d'une espèce très analogue à celle du Lérot et conséquemment on peut supposer qu'il provient de l'espèce agame de l'*Arion rufus* ».

Le binôme « *Brachylaema soricis* » n'apparaît ni dans le texte imprimé de 1843, ni dans

1. L'observation de PONTAILLE est datée du 11 février 1852 de la main de Dujardin. Les figures (individu dans son kyste et individu tiré de son kyste) n'ont pas été publiées. Le texte seul à été imprimé dans les *Annales des Sciences naturelles. Zoologie.* 3e série, t. XVI, p. 217-219. Ce tome porte la date de 1851 mais n'a vraisemblablement pas paru avant 1852.

2. TOPSENT (1901, p. 272; 1901, p. 10) relate que, dans la collection de l'École de Médecine et de Pharmacie de Rennes, il existe des spécimens de « Distomes enkystés chez le Triton marbré », probablement ceux de Pontaillé.

Source : MNHN, Paris

celui de 1845, mais la description manuscrite et les dessins de 1843 concernent *advena* = *migrans*.

A la suite de sa description de *migrans*, DUJARDIN (1845, p. 408) dit ne pas avoir « pu le distinguer suffisamment des autres distomes trouvés dans le lérot *Myoxus nitela* Schreber, dans le surmulot *Mus decumanus* Pallas, dans les oiseaux des genres *Turdus* et *Corvus*, dans la grenouille rousse, etc. »; il ajoute qu'il a trouvé dans le foie des limaces un distome « très analogue... et qui n'a jamais d'organes génitaux » et qu'il est « porté à croire que c'est une seule et même espèce... continuant à se développer chez les divers animaux vertébrés qui se nourrissent de limaces ».

Dans la documentation inédite, il y a la description détaillée et des dessins (pl. XX) d'un « *Distoma nitellae* » du lérot (*Eliomys quercinus* (L.) [= *Mus nitela* Schreber] à Rennes. Il s'agit d'une espèce à ventouses égales, dont les vitellogènes atteignent antérieurement le niveau du milieu ou du bord antérieur de la ventouse ventrale; les œufs sont longs de 34 µ. Il s'agit, autant que je puis en juger, de *Br. advena* = *migrans* et DUJARDIN (p. 408) dit qu'ils sont « tellement semblables au *Distoma migrans* » qu'il « est forcé de la regarder comme la même espèce ». Il la regarde comme « pouvant provenir également de limaces ».

Le *Brachylaema* de *Mus rattus* L. décrit p. 409 et dont il existe un dessin inédit (pl. XXI bas), semble aussi référable à *advena-migrans*, de même celui provenant de *Mus decumanus* Pallas, décrit et figuré (pl. XXI haut) dans la documentation inédite, malgré sa ventouse orale plus grande que la ventrale; les œufs ont 36 µ, le niveau antérieur des vitellogènes n'est pas précisé. « Je crois qu'il est probablement le même que dans l'*Arion rufus* » a écrit DUJARDIN au-dessus du dessin de deux individus récoltés dans *Mus decumanus* Pallas (pl. XXI haut).

La documentation inédite ne contient ni description, ni figure, du *Brachylaemus* mentionné p. 408 chez des *Corvus*, mais elle contient deux figures de celui de l'intestin de *Turdus musicus* L., décrit p. 409 (pl. XXII haut); c'est un immature; pour un individu long de 1 mm, la ventouse antérieure mesure 0,19, la postérieure 0,15, le pharynx 0,075 mm. La comparaison des dessins inédits de *Brachylaemus* de *Turdus* avec ceux du *Brachylaemus arcuatus* Dujardin de *Garrulus* ne semble pas permettre de supposer qu'il s'agit de la même espèce.

En ce qui concerne les distomes immatures de l'intestin de *Rana temporaria* L. mentionnés p. 408 et décrits p. 409, dont DUJARDIN dit qu'ils lui « paraissent véritablement provenir aussi des limaces avalées... » il en existe un dessin inédit peu détaillé, à côté duquel DUJARDIN a écrit : « C'est très certainement le *Distomum signatum* de l'*Arion rufus* ».

Il sera question plus loin du *Brachylaema* des *Limax rufus* et *Limax agrestis* décrit p. 472-473.

Pages 409-410, n° 27. *Dist.* (*Brachylaimus*) *corrugatum* Dujardin nov. sp. de *Sorex tetragonurus* Hermann.

Nom actuel : *Brachylaema corrugata* F. Dujardin 1845.

A été décrit par DUJARDIN d'après des immatures récoltés à Rennes, dans l'intestin de deux *Sorex tetragonurus* Hermann. Cette musaraigne est dénommée « *Sorex constrictus* » [1] dans les notes inédites d'août et octobre 1843, qui contiennent une description et plusieurs dessins (pl. XXII bas). DUJARDIN a écrit à la suite de la description manuscrite : « Est-ce une espèce distincte ? », il a ajouté « me paraît toujours différer de celui [le *Brachylaema*] du *Sorex araneus* 1° par sa forme moins allongée, 2° par ses plis transversaux ».

Bien entendu, les plissements de la cuticule ne sont pas un caractère distinctif, ils sont simplement un effet de la contraction (R. Ph. DOLLFUS 1934, p. 563).

Le nom spécifique *corrugatus*, inscrit dans les notes inédites de 1843, n'a été utilisé qu'en 1845 dans l'Histoire naturelle des Helminthes. DUJARDIN (1843, p. 332, 339) avait mentionné l'espèce comme *Brachylaema nova species*. J. G. BAER (1928, p. 31) a considéré *corrugata* comme un synonyme de *migrans*.

Page 410, n° 28. *Dist.* (*Brachylaimus*) *recurvum* Duj. nov. sp., de *Mus sylvaticus* L.

Nom actuel : *Brachylaema recurva* F. Dujardin 1845.

La documentation inédite de DUJARDIN contient des dessins avec description de ce *Brachylaema* trouvé dans l'intestin d'*Apodemus sylvaticus* (L.) à Rennes (pl. XXIII haut).

1. *Sorex constrictus* Hermann n'est pas synonyme de *Sorex tetragonurus* Hermann.

Source : MNHN, Paris

Page 410, n° 29, *Dist.* (*Brachylaimus*) *aequale* Duj. nov. sp.

Nom actuel : *Brachylaema aequalis* F. Dujardin 1845, *sp. inquirenda.*

De ce *Brachylaema*, trouvé en plusieurs exemplaires à Rennes, dana l'intestin de *Strix flammea* L.; il n'y a aucune figure dans la documentation inédite et les seuls renseignements sur cette espèce sont ceux publiés en 1845.

Comme c'est le seul exemple d'un *Brachylaema* « trouvé chez un Strigiforme, on peut supposer qu'il s'agissait d'un parasite accidentel, arrivé adulte dans l'effraie par le moyen de quelque petit rongeur (ou oiseau?) ingéré, l'effraie n'étant pas malacophage » (R. Ph. DOLLFUS 1935 p. 60, n. 1).

Pages 410-411, n° 30, *Dist.* (*Brachylaimus*) *arcuatum* Duj. nov. sp.

Nom actuel : *Brachylaema arcuata* F. Dujardin 1845.

De ce parasite, commun chez *Garrulus glandarius* (L.), il y a un dessin accompagné de la description, dans les notes inédites.

Page 411, n° 31, *Dist.* (*Brachylaimus*) *rubens* Duj. n. sp. et *Dist.* (*Brachylaemus*) *exasperatum* Rudolphi 1819, de *Sorex eremita* Meyer ou *Sorex tetragonurus* Hermann.

Dujardin dit, à la auite de la description de *rubens* : « Je pense que c'est la même espèce que RUDOLPHI a nommée et décrite sous le nom de... *Dist. exasperatum* ».

Il s'agit, en effet, de la même espèce.

Nom actuel : *Opisthioglyphe* (*Rubenstrema*) *exasperatum* (Rud. 1819).

J'ai retrouvé et redécrit cette espèce (R. Ph. DOLLFUS 1949 p. 436-439, fig. 1-5). Dans la documentation inédite, il y a des dessins accompagnés de notes, sur ce diatome trouvé à Rennes en 1843 chez *Sorex daubentoni* Erxleben et *Sorex tetragonurus* Hermann.

Page 412, n° 32, *Dist.* (*Brachylaimus*) *instabile* Duj. nov. sp., de *Sorex fodiens* Pallas (pl. XLVII haut).

Nom actuel : *Opisthioglyphe instabile* (F. Dujardin 1845). Fam. *Plagiorchiidae* Max Lühe 1901, sous fam. *Opisthioglyphinae* R. Ph. Dollfus 1949.

La documentation inédite concernant ce distome trouvé en 1843 à Rennes, chez *Sorex daubentoni* Erxl., par DUJARDIN, m'ayant été communiquée par Raymond POISSON, j'ai reconnu qu'il s'agissait de *locellus* W. Kossack 1910, ainsi que je l'ai rappelé antérieurement (R. Ph. DOLLFUS 1957 p. 46, note 9); *O. locellus* est ainsi tombé en synonymie d'*instabile.*

Pour la largeur des œufs, on lit, p. 412 : 0,08 mm, c'est une erreur typographique pour 0,03.

Pages 412-413. n° 33. *Dist.* (*Brachylaimus*) *maculosum* Rudolphi 1809 et 1819, de *Cypselus apus* (L.), *Hirundo urbica* L., *Hirundo rustica* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Cypselus melba* (L.), *Hirundo riparia* L.

Nom actuel : *Plagiorchis maculasus* (Rudolphi 1802) Max Braun 1901.

DUJARDIN dit : « J'ai pu étudier deux exemplaires, envoyés de Vienne au Museum de Paris » et il rappelle qu'au Musée de Vienne, ce Distome a été trouvé chez *Cypselus apus*, *Cypselus melba*, *Hirundo riparia*, *Hirundo rustica*, *Hirundo urbica* et *Caprimulgus europaeus.*

Dans la collection du Museum de Paris, il existe encore un specimen de ce « *maculosum* » envoyé par le Musée de Vienne, il provient d'*Hirundo rustica* L.

Dujardin (p. 413) dit « malgré quelques différences, je crois devoir réunir sous le même nom spécifique :

1° des distomes trouvés à Rennes chez *Hirundo urbica;*

2° un distome de l'intestin d'un *Parus caudatus;*

3° un distome de l'intestin du moineau *Fringilla domestica;*

4° sept distomes trouvés aussi à Rennes dans l'intestin d'un *Anthus aquaticus* Bechstein. (pl. XXIII bas) [1] ».

DUJARDIN ajoute « Ces derniers distomes, quoique plus petits, doivent être identiques, je crois, avec l'espèce suivante de RUDOLPHI *Dist. cirratum.*

1. Sur ce document (pl. XXIII bas), Dujardin a écrit, après *Anthus aquaticus* Bechstein, *A. rupestris* Nilss. C'est une sous-espèce d'*aquaticus* Bechst. = *spinoletta* (L).

Source : MNHN, Paris

Dans la documentation inédite, il y a des dessins avec description de divers spécimens :

1° (sur une même feuille) spécimen A du gros intestin et du rectum d'*Hirundo urbica* L., Rennes 21 mai 1844 (œufs, longueur 31 μ); spécimen B d'*Hirundo rustica* L. du Cabinet de Vienne (œufs, longueur 36-38 μ);

2° Spécimen de l'intestin de *Parus caudatus* L., Rennes, 20 mars 1844 (œufs, longueur 33-35 μ);

3° Spécimen de l'intestin du moineau, Rennes, 20 juin 1844 (œufs, longueur 33-37 μ).

La description imprimée de la page 412 tient compte de spécimens d'*Hirundo urbica* L., *Parus caudatus* L. et *Fringilla domestica* L., mais principalement de ceux d'*Hirundo urbica* L., car la largeur du pharynx y est dite de 0,115 mm comme sur la feuille où il y a des dessins d'un spécimen de cet hôte.

Il est possible que tous les spécimens examinés par DUJARDIN soient référables à *Plagiorchis maculosus* (Rudolphi 1802), mais c'est incertain, car plusieurs espèces, très voisines entre elles et de *maculosus* ont été décrites, en plus de *maculosus*, chez *Hirundo rustica* L. et *Delichon urbica* (L.) et de nombreuses espèces d'oiseaux, dont *Apus apus* (L.) et *Riparia riparia* (L). Irène BYCHOWSKAJA-PAWLOWSKAJA (1962, p. 260) mentionne 43 espèces d'oiseaux où la présence de *P. maculosus* (Rud.) a été signalée.

Page 413, n° 33 *a. Dist.* (*Brachylaimus*) *cirratum* Rudolphi 1808 et 1819, de *Corvus monedula* L., *Corvus pica* L.

Nom actuel : *Plagiorchis cirratus* (Rudolphi 1802) Max Lühe 1899.

RUDOLPHI a décrit cette espèce d'après des spécimens trouvés chez *Corvus monedula* L. et *Pica pica* (L.), il l'a estimée (1809, p. 376) « valdo affinis » de son *Distoma elegans*, R. DUJARDIN (p. 413) a donné la description d'un *Plagiorchis* d'*Anthus aquaticus* Bechst. dont il a dit qu'il le croyait identique à *cirratum* Rud.

Pages 413-414, n° 33 *b. Dist.* (*Brachylaimus*) *globocaudatum* Creplin 1825, de *Corvus cornix* L.

Nom actuel : *Plagiorchis globocaudatus* (Creplin 1825).

Ce distome de *Corvus cornix* L. est vraisemblablement le même que *Plagiorchis elegans* (Rud.) ou *Pl. cirratus* Rud. et CREPLIN l'a rapproché de ces deux espèces.

Pages 414-415, n° 34, *Dist.* (*Brachylaimus*) *elegans* Rudolphi 1809 et 1819 de *Fringilla domestica* L., *Fringilla coelebs* L., *Fringilla montana* L.

Nom actuel : *Plagiorchis elegans* (Rudolphi 1802).

DUJARDIN en a donné une description en partie d'après CREPLIN, en partie d'après RUDOLPHI, il ne l'a pas observé lui-même.

L'espèce est mentionnée chez 19 espèces d'oisesux par Irène BYCHOWSKAJA-PAWLOWSKAJA (1962 p. 260).

Page 415, n° 35, *Dist.* (*Brachylaimus*) *mentulatum* Rudolphi 1819, de *Lacerta agilis coerulescens* (Laurenti), *Lacerta maculata* Daudin, *Lacerta agilis* L., *Coluber natrix* L.

Nom actuel : *Plagiorchis mentulatus* (Rudolphi 1819) M. Stossich 1904.

Comme je l'ai rappelé antérieurement (R. Ph. D. 1957 p. 52, note 13) l'appellation « *Distoma mentulatum* Rud. » a été employée pour désigner des espèces très différentes, parasites de *Natrix* et de *Lacerta*.

J'ai donné, en 1961, p. 362-364, un historique de cette espèce.

La description donnée par DUJARDIN et les dessins (pl. XXIV haut) conservés dans sa documentation inédite concernent des exemplaires envoyés au Museum de Paris, en 1841 par le Musée de Vienne et récoltés dans l'intestin de *Lacerta agilis coerulescens* Laurenti 1768, ils correspondent à *Plagiorchis molini* Lent & Freitas 1930; ce n'est pas *mentulatus*.

Comme le *Plagiorchis* du Musée de Vienne, trouvé chez *Lacerta coerulescens* Laurenti a été nommé *Dist. lacertae* R., par RUDOLPHI, *Plagiorchis molini* Lent & Freitas est un synonyme de *Plagiorchis lacertae* (Rudolphi 1819).

Pages 415-416, n° 36. *Dist.* (*Brachylaimus*) *signatum* Duj. nov. sp., de *Coluber natrix* L.

Nom actuel : *Leptophallus nigrovenosus* (Bellingham 1844) Max Lühe 1909.

Deux spécimens sont dessinés dans la documentation inédite.

Source : MNHN, Paris

Pages 416-417, *Dist.* (*Brachylaimus*) *variegatum* Rudolphi 1819, de *Rana esculenta* L., *Bufo igneus* Laurenti, *Bufo cinereus* Schneider.

Nom actuel : *Pneumonoeces variegatus* (Rudolphi 1819) A. Looss 1902 syn. *Haematoloechus variegatus* (Rudolphi 1819). A. Looss 1899.

Cette espèce a été trouvée à Paris et à Rennes dans les poumons de *Rano esculenta* L. par DUJARDIN qui en a donné de nombreux dessins (pl. XXIV bas), conservés dans sa documentation inédite. DUJARDIN a, en outre, eu à sa disposition des spécimens des poumons de *Bufo igneus* Laurenti envoyés du Musée de Vienne au Museum de Paris en 1816 et étiquetés « *Monostomo ellipticum* »; il les a rapportés à *variegatum* et en a donné des figures conservées dans sa documentation inédite.

Il en a été question plus haut (*vide supra* p. 129) à propos de *Monost. ellipticum* Rud. 1809 *nomen novum pro Monostoma bombynae* Zeder 1800.

Pour Klaus ODENING (1958 p. 91-93; 1960 p. 41-42) le *Mon. ellipticum* Rudolphi de *Bombina bombina* (L.) de la collection RUDOLPHI du Musée de Berlin, se rapporte à *Haematoloechus asper* A. Looss 1899 = *Pneumonoeces asper* (A. Looss 1899) A. Looss 1902, type du sous genre *Anomolecithus* K. Odening 1958.

Si K. ODENING ne dit rien des spécimens trouvés à Vienne chez *Bufo bufo* (L.) = *B. cinereus* Schneider, envoyés par BREMSER à RUDOLPHI, qui les a rapportés à son *ellipticum*, c'est probablement parce que ces specimens n'existent plus dans la collection de Berlin.

Page 417, n° 38. *Dist.* (*Brachylaimus*) *globiporum* Rudolphi, de *Cyprinus carpio* L., *C. brama* L., *C. tinca* L., *C. erythrophthalmus* L., *C. nasus* L., *Perca fluviatilis* L.

Nom actuel : *Sphaerostomo globiporum* (Rudolphi 1802).

DUJARDIN n'a pas vu cette espèce. Sa documentation contient une copie des figures données par Ch. God. EHRENBERG (1837 pl. 1 fig. 1 A-B) d'après un spécimen trouvé chez *Cyprinus brama* L.

D'après L. SZIDAT (1944, p. 183-193, fig. 1-7), 3 espèces trouvées en Allemagne ont été confondues sous ce nom :

a. *Sphaerostoma bramae* (O. F. Müller 1776) L. Szidat 1944;
b. *Sphaerostoma globiporum* (Rudolphi 1802);
c. *Sphaerostoma minor* L. Szidat 1944.

Pages 417-418, n° 39, *Dist.* (*Brachylaimus*) *soleae* Duj., nov. sp. Nom actuel : *Plagioporus soleae* (F. Dujardin 1845).

C'est vraisemblablement la même espèce que celle connue sous le nom *Plagioporus varius* (W. Nicoll 1910) E. Price 1934, mais qui ne semble pas avoir été signalée chez *Solea solea* (L.) sous ce nom spécifique.

Guido R. WAGENER (1860, p. 184) a considéré *D.* (*Br.*) *solae* Duj. comme peut-être identique à *Dist. atomon.* Rud.

Dans la documentation inédite, il y a une description et des dessins de deux individus trouvés à Rennes chez les *Solea solea* (L.) [pl. XXV haut].

Page 418, n° 40, *Dist.* (*Brachylaimus*) *filum* Duj., nov. sp., de *Fringilla domestica* L.

Nom actuel : *Lyperosomum filum* (F. Dujardin 1845) [1].

Dans la documentation inédite de DUJARDIN, il y a des dessins de spécimens trouvés à Rennes chez deux *Passer domesticus* (L.) [pl. XXV bas].

Page 418, n° 41, *Dist.* (*Brachylaimus*) *vitta* Duj. nov. sp.

Nom actuel : *Lyperosomum vitta* (F. Dujardin 1845).

Dans la documentation inédite, il y a un dessin de cette espèce trouvée à Rennes dans l'intestin d'un *Mus sylvaticus* L.

Pages 419-420, n° 42, *Dist.* (*Brachylaimus*) *tereticolle* Rudolphi 1809 et 1819, d'*Esox lucius* L., *Salmo fario* L., *Salmo trutta* L., *Salmo hucho* L., *Gadus lota* L.

Nom actuel : *Azygia lucii* (O. F. Müller 1776) Max Lühe 1909 = *Azygia tereticolle* (Rudolphi 1802) A. Looss 1899.

1. Il n'est pas certain que ce soit la même espèce qui a été décrite de *Passer italiae* Vieillot sous le nom « *Brachylecithum filum* (Duj., 1845) Strom et Sondak 1935 » par M. Cortini et Feretti en 1960, dans *Parassitologia*, v. II, n° 1-2, p. 109-114, fig. texte 1-2 et planche fig. 1-5.

Source : MNHN, Paris

DUJARDIN a examiné des individus envoyés par le Musée de Vienne au Muséum de Paris, provenant de *Salmo fario* L. et *Salmo hucho* L. (pl. XXVI haut) ; il en a exécuté plusieurs dessins, conservés dans sa documentation inédite. DUJARDIN a considéré comme une var. α le *Distomum rosaceum* Al. von Nordmann 1832 de *Gadus lota* L.

Pages 420-421, n° 43, *Dist.* (*Apoblema*) *appendiculatum* Rudolphi 1808, 1809, 1819.

Nom actuel : *Hemiurus appendiculatus* (Rudolphi 1802) A. Looss 1899.

La description publiée par DUJARDIN a été rédigée d'après des exemplaires qu'il trouva à Rennes dans les intestins de *Clupea alosa* L., de *Labrax lupus* (Lacepède) et de *Scomber scombrus* L. [1] (pl. XXV bas) ; il a donné des dessins pour des spécimens provenant de ces trois hôtes.

Il est évident que DUJARDIN a attribué le même nom à des espèces différentes. Seuls les spécimens provenant d'*Alosa alosa* (L.) sont des *Hemiurus appendiculatus* (Rud.). Ceux de *Scomber*, à œufs longs de 25-30 μ, d'après les figures inédites appartiennent aussi à un *Hemiurus;* DUJARDIN figure un « penis » entièrement orné de ponctuations serrées. Ce « penis » est le ductus bermaphroditicus évaginé. Chez *H. appendiculatus,* il est, d'après Looss (1907, p. 590) « fein gekörnelt ». Les spécimens de *Labrax* semblent aussi attribuables à *Hemiurus.*

DUJARDIN a réuni à la même espèce, *Distomum crenatum* (Rudolphi 1802) Rudolphi 1809 (actuellement *Brachyphallus crenatus* (Rudolphi 1802) T. Odhner 1905) de *Gasterosteus aculeatus* L. et *Distoma affine* Rudolphi 1819 (actuellement *Derogenes affinis* (Rudolphi 1819) Max Lühe 1901) d'*Umbrina cirrosa* (L.) = *Perca cirrosa* L.

DUJARDIN mentionne 20 espèces de poissons, en plus des précédents où *appendiculatum* est dit avoir été identifié, les uns par RUDOLPHI [2], les autres par CREPLIN [3], Il ne s'agit pas, en réalité, d'*appendiculatum,* mais les anciens auteurs ne savaient distinguer que peu d'espèces d'Hémiurides.

Page 421, n° 44, *Dist.* (*Apoblema*) *rufoviride* Rud. 1819 de *Muraena conger* L. et *Distoma grandiporum* Rud. 1819 de *Muraena helena* L.

Ces espèces ont été réunies à tort par DUJARDIN.

Noms actuels : *Lecithochirium rufoviride* (Rudolphi 1819) Max Lühe 1901 et *Sterrhurus grandiporus* (Rudolphi 1819) A. Looss 1907.

DUJARDIN a donné une description de *rufoviride* d'après des individus qu'il trouva abondamment à Rennes dans l'estomac et l'intestin de *Conger conger* (L.), il en a dessiné plusieurs exemplaires et les dessins sont conservés dans sa documentation inédite.

Pages 421-422, n° 45, *Dist.* (*Apoblema*) *tornatum* Rudolphi 1819, de *Coryphaena equisetis* L. et *Coryphaena hippuris* L.

Nom actuel : *Dinurus tornatus* (Rudolphi 1819) A. Looss 1907.

DUJARDIN a examiné deux exemplaires de ce distome, envoyés au Museum de Paris par le Musée de Vienne, d'après lesquels il a redécrit l'espèce et exécuté plusieurs dessins, conservés dans sa documentation inédite. Ces exemplaires provenaient de *Coryphaena hippuris* L.

Page 422, n° 46, *Dist.* (*Apoblema*) *caudiporum* Rudolphi 1819, de *Zeus faber* L.

Nom actuel : *Lecithochirium caudiporum* (Rudolphi 1819).

Page 422, n° 47, *Dist.* (*Apoblema*) *apertum* Rudolphi 1819, d'*Apogon ruber* Lacep.

Ce distome de l'intestin d'*Apogon imberbe* (L.) reste *species inquirenda* en attendant que les specimens récoltés à Naples par RUDOLPHI aient été redécrits.

1. Sur une feuille des notes inédites, il y a un point de doute au sujet de l'hôte, on lit : « ? maquereau avec congre, sole, turbot » l'hôte est donc incertain.

2. Ce sont : *Torpedo marmorata* (Risso), *Acipenser sturio* L., *Ophidium barbatum* L., *Ophidium vassali* Risso, *Zeus afer* L., *Pleuronectes maximus* L., *Pleuronectes linguatula* L., *Pleuronectes passer* L., *Pleuronectes solea* L., *Gasterosteus aculeatus* L., *Trigla hirundo* L., *Trigla adriatica* Gmel., *Salmo salar* L., *Osmerus saurus* (L.).

3. Ce sont : *Perca fluviatilis* L., *Esox lucius* L., *Anguilla anguilla* (L.), *Clupea harengus* L., *Gadus callarias* L., *Gadus lota* L., *Cottus scorpius* L.

Quand la Collection CREPLIN, conservée au Musée de Greifswald, aura été révisée, il sera peut-être possible de savoir quelles espèces de distomes il a trouvées chez ces hôtes.

Source : MNHN, Paris

Pages 422-423, n° 48, *Dist.* (*Apoblema*) *ocreatum* Rudolphi 1809 et 1819 de *Clupea harengus* L.

Nom actuel : *Hemiurus holecis* (Gmelin 1790) syn. *Fasciola ocreata* Rudolphi 1802, *nomen novum* [1].

Page 423, n° 49, *Dist.* (*Echinostoma*) *trigonocephalum* Rudolphi 1809 et 1819, de *Meles taxus* Boddaert, *Erinoceus europaeus* L., *Mustela putorius* L., *Mustela vulgaris* (Erxleben), *Mustela foina* Erxleben.

Nom actuel : *Isthmiophora melis* (Schrank 1788) syn. *Fasciola trigonocephala* Rudolphi 1802 *nomen novum.*

Pour cette espèce, voir la monographie par J. DÖNGES (1967).

Page 424, n° 50, *Dist.* (*Echinostoma*) *acanthoides* Rud. 1819, de *Phoca vitulina* L.

Nom actuel : *Echinostomum acanthoides* (Rudolphi 1819).

Pages 424-425, n° 51, *Dist.* (*Echinostoma*) *spiculator* Duj. sp. nov. (pl. XXVII).

Nom actuel : *Isthmiophora spiculator* (F. Dujardin 1845).

La documentation inédite contient plusieurs figures avec descriptions de cet Echinostome immature trouvé à Rennes chez *Mus decumanus* Pallas. DUJARDIN a compté 20 crochets céphaliques sur deux rangs, sans interruption dorsale; les crochets angulaires forment, de chaque côté, un groupe de 4 (pl. XXVII haut).

DUJARDIN a écrit, page 425 : « je croirais volontiers [ce distome] identique avec le *Distoma trigonocepholum*, n° 49... ». La description de *spiculator* ne paraît pas, en effet, incompatible avec celle d'*Isthmiophora melis* (Schrank), juv., c'est pourquoi Johannes DÖNGES (1967 p. 2 et 12) a mis *spiculator* en synonymie de *melis*. Comme *melis* a 27 épines céphaliques (19 + 4 + 4), DÖNGES (1967 p. 5, note 3) a été d'avis que DUJARDIN, qui en a compté (12 + 4 + 4) = 20, avait commis une erreur. C'est possible, car les dessins originaux de DUJARDIN montrent dorsalement 12 épines et ventralement les deux groupes de 4 épines angulaires; les épines latérales, entre les dorsales et les angulaires, auraient échappé à son observation. Néanmoins, beaucoup de caractères de *melis* concernent l'appareil génital et ne peuvent pas exister chez des immatures, or DUJARDIN n'a eu à sa disposition que des immatures.

Il est donc incertain que les Echinostomes rapportés à *spiculator* par DÖNGES, O. von LINSTOW (1886) et K. OBITZ (1933) appartiennent à l'espèce de DUJARDIN. Les rats peuvent s'infester dans la nature, accidentellement, par diverses espèces d'Echinostomes et l'on sait qu'il est facile d'obtenir expérimentalement le développement de métacercaires d'Echinostomes divers chez des rats; il n'y a pas spécificité.

Page 425, n° 52. *Dist.* (*Echinostoma*) *coronatum* Rud. 1819 de *Didelphys virginiano* Kerr.

Nom actuel : *Rhopalias coronatum* (Rudolphi 1819).

Page 425, n° 52. *Dist.* (*Echinostoma*) *echinocephalum* Rud. 1819, de *Falco milvus* L.

Nom actuel : *Echinostoma echinocephalum* (Rudolphi 1819).

1. Dans deux ouvrages classiques faisant autorité : Systema Helminthum, part I Digenetic Trematodes of Fishes (1953) et Systema Helminthum vol. I The Digenetic Trematodes of Vertebrates, vol. I, part 1 (1958), S. YAMAGUTI (1953, p. 210; 1958, p. 210), on lit que le générotype de *Pronopyge* Looss 1899 est « *P. ocreata* (Rud., 1802; Looss 1899)» de *Clupea harengus*. Pour éviter toute confusion, il est utile de rappeler que la figure donnée par S. YAMAGUTI pl. XXXI, fig. 404 (d'après P. J. Van BENEDEN 1870, pl. IV, fig. 11) ne représente pas *Dist. ocreatum* Rud. du Hareng, mais *Dist. ventricosa* Rud., d'*Alosa fallax* (Lacepède) et *Alosa alosa* L.

Le générotype de *Pronopyge* A. Looss 1899 a été, à tort, appelé *Pr. ocreata* (Rud.) par Looss qui croyait alors *ocreata* Rud. synonyme de *Dist. carolinae* Stossich.

L'erreur de Looss provient d'une erreur de MONTICELLI (1891) qui avait indiqué *Dist. ocreatum* Rud. = *Dist. ventricosum* Rud.; MONTICELLI (1891, p. 510, pl. fig. 5) a figuré l'habitus d'un distome qu'il dit être un des specimens de la collection RUDOLPHI, étiquetés par RUDOLPHI comme « D. *ocreatum* » de *Clupea harengus*, or, cette figure représente un *Pronopyge* et non pas *Hemiurus ocreatus* (Rud.) du hareng. L'erreur de MONTICELLI fut rectifiée par T. ODHNER (1911, p. 528, note 28) qui, ayant réexaminé le matériel original de RUDOLPHI, constata que la synonymie *ocreatum* = *ventricosum* était fausse. Le générotype de *Pronopyge* est donc *Pronopyge carolinae* (M. STOSSICH 1889) qui est peut être la même espèce que *Pronopyge ventricosa* (Rud. 1819), qui n'est pas connu chez le Hareng.

Source : MNHN, Paris

Pages 425-426, n° 54. *Dist.* (*Echinostoma*) *apiculatum* Rud. 1809 et 1819, de *Strix stridula* L. et *Strix flammea* L.

Nom actuel : *Echinostoma stridulae* (G. Ch. Reich 1801) syn. *Echinostoma apiculatum* (Rudolphi 1803) Th. Sp. Cobbold 1860.

Pages 426-427, n° 55, *Dist.* (*Echinostoma*) *echinatum* Zeder 1803.

Nom actuel : *Echinostoma revolutum* (Froelich 1802).

DUJARDIN a donné une description de cette espèce d'après des specimens qu'il trouva à Rennes chez *Anas boschas* L. *domest.*, *Anas boschas* L. *fera*, *Anos maschata* L., *Anas anser* L. Il y a des figures avec description conservées dans la documentation inédite.

DUJARDIN mentionne de nombreuses espèces d'oiseaux où divers auteurs ont signalé la présence d'*Ech. echinatum*, ajoutant : « Il est bien vraisemblable qu'on a confondu avec le distome du canard plusieurs autres espèces pourvues de piquants ». Ceux de *Grus cinerea* Bechst et d'*Ardea comata* Pallas étaient *Echinochasmus barricola* (Creplin 1837) [1].

DUJARDIN a considéré comme une « Var. α sans piquants, *Distoma oxycephalum*, Rudolphi » 1819, des spécimens sans crochets céphaliques (ceux-ci étant trop petits pour être visibles ou s'étant détachés) qu'il trouva à Rennes, aussi dans des canards. Il estima qu'ils correspondaient à un spécimen provenant d'*Anas boschas* L., étiqueté « *Distoma oxycephalum* » envoyé par le Musée de Vienne au Muséum de Paris; il en donna, p. 427, la description et en exécuta des dessins (pl. XXVII bas) conservés dans sa documentation inédite. En réalité, il s'agit d'une espèce distincte : *Echinostoma oxycephalum* (Rudolphi 1819) A. Railliet 1896.

DUJARDIN (p. 427) lui rattache *Fasciola appendiculata* Froelich 1802.

Pages 427-428, n° 56. *Dist.* (*Echinostoma*) *radiatum* Duj.

Nom actuel : *Paryphostomum radiatum* (F. Dujardin 1845).

DUJARDIN a créé cette espèce pour deux spécimens provenant d'un cormoran [2], envoyés par le musée de Vienne (comme étant *E. echinatum*) au Muséum de Paris et dont il a donné la description.

Page 428, n° 57. *Dist.* (*Echinostoma*) *uncinatum* Zeder 1803, de *Gallinula chloropus* (L.).

Nom actuel : *Echinostoma chloropodis* (Zeder 1800).

Page 428, n° 58. *Dist.* (*Echinostoma*) *leptosomum* Creplin 1829, de *Tringa variabilis* (Bechstein).

Nom actuel : *Himasthla leptosoma* (Creplin 1829) Dietz 1909.

Page 429, n° 59. *Dist.* (*Echinostoma*) *militare* Rudolphi 1809 et 1819.

Nom actuel : *Himasthla militaris* (Rudolphi 1802) Dietz 1909.

L'hôte-type est *Numenius arcuatus* (L.). D'autres oiseaux sont cités dans le catalogue de Vienne : *Scolopax gallinago* L., *Scolopax gallinula* L., et *Rallus porzana* L. Chez ce dernier hôte, il s'agissait d'*Echinostoma chloropodis* (Zeder 1800).

Pages 429-430, n° 60. *Dist.* (*Echinostoma*) *ferox* Rudolphi 1809 et 1819 de *Ciconia alba* Brisson et *Ciconia nigra* (L.).

Nom actuel : *Chaunocephalus ferox* (Rudolphi 1795).

DUJARDIN a retrouvé cette espèce à Rennes, dans l'intestin de *Ciconia alba* Brisson et en a donné une nouvelle description. Il a aussi examinés des spécimens récoltés chez *Ciconia nigra* (L.) envoyés par le cabinet de Vienne. Il en a exécuté des figures qui sont conservées dans sa documentation inédite (pl. XXVIII haut).

1. Outre les oiseaux ci-dessus mentionnés, DUJARDIN cite, d'après divers auteurs : *Anas querquedula* L., *Ardea comata* Pallas, *Carbo cormoranus* Meyer & Wolf, *Carbo pygmaeus* (Pallas), *Anas ferina* L., *Anas leucophthalmos* (*), *Anas penelope* L., *Anas rufina* Pallas, *Anas strepera* L., *Ardea nycticorax* L., *Podiceps minor* Latham, *Anas nyroca* Güld., *Anas marila* L., *Cygnus musicus* Beehstein.

*. Je suppose qu'il s'agissait d'*Anas leucophthalma* Borkhausen 1797 et non d'*Anas leucophthalmos* Kitt. 1829, parce que DUJARDIN cite cet hôte d'après BREMSER (Musée de Vienne). Le catalogue du Musée de Vienne ayant été publié par A. H. L. WESTRUMB en 1821, il ne pouvait s'agir que de l'espèce de BORKHAUSEN.

2. *Pelecanus carbo* L. = *Carbo cormoranus* Meyer et Wolf.

Source : MNHN, Paris

Page 430, n° 61. *Dist.* (*Echinostoma*) *spinulosum* Rud. 1809 et 1819, de *Colymbus septentrionalis* L., *Larus noevius* L., *Larus cinerarius* L., *Podiceps cristatus* (L.).

Rudolphi a réuni plusieurs espèces sous le même nom. Le nom actuel : « *Monilifer spinulosus* (Rud. 1809) E. Dietz » [1] ne concerne pas les spécimens parasites de *Larus*, mais ceux des *Pordiceps-Colymbus*.

Page 430, n° 62. *Dist.* (*Echinostoma*) *denticulatum* Rud. 1809 et 1819 de *Sterna hirundo* L., *Sterna cantiaca* Gmel., *Sterna nigra* L., *Anas clypeata* L.

Nom actuel : *Stephanoprora denticulata* (Rudolphi 1802), pour les spécimens parasites de *Sterna*.

Pages 430-431, n° 63. *Dist.* (*Echinostoma*) *planicolle* Rud. 1819, de *Pelecanus sula* L.

Nom actuel : *Anoiktostoma planicolle* (Rudolphi 1819).

Page 431, n° 64. *Dist.* (*Echinostoma*) *cinctum* Rud. 1809 et 1819, de *Vanellus cristatus* Meyer & Wolf.

Nom actuel : *Parechinostomum cinctum* (Rudolphi 1802).

Pages 431-432, n° 65. *Dist.* (*Echinostoma*) *bilobum* Rud. 1819, de *Tantalus falcinellus* L.

Nom actuel : *Patagifer bilobus* (Rudolphi 1819).

Deux spécimens, envoyés au Muséum de Paris par le Cabinet de Vienne, ont été examinés par DUJARDIN qui a publié une description plus étendue que celle de RUDOLPHI.

Page 432, n° 66. *Dist.* (*Echinostoma*) *fallax* Rud. 1819, d'*Uranoscopus scaber* L.

Nom actuel : *Anisogaster fallax* (Rudopiphi 1819) A. Looss 1902.

Page 432, n° 67. *Dist.* (*Echinostoma*) *laticolle* Rud. 1819, de *Caranx trachurus* (L.).

Nom actuel : *Tergestia laticollis* (Rudolphi 1819).

Page 432, n° 68. *Dist.* (*Echinostoma*) *cristatum* Rud. 1819, de *Stromateus fiatola* L.

Nom actuel : *Lecithocladium cristatum* (Rudolphi 1819) A. Looss 1907.

Pages 432-433, n° 69. *Dist.* (*Echinostoma*) *scabrum* Zeder 1803, de *Gadus molva* L. et *Gadus barbatus* L.

Nom actuel : *Hemiurus serrulatus* (O. F. Mueller 1776) Syn. *Hemiurus communis* T. Odhner 1905

DUJARDIN renvoie à ZEDER 1800 p. 215 et à RUDOLPHI 1809 p. 406, 1819 p. 118 et 424 et il rappelle que ce distome avait été précédemment trouvé au Danmark par MUELLER chez *Gadus barbatus* L. Le premier descripteur et figurateur de ce distome si commun chez la morue et beaucoup d'autres poissons, est O. F. MUELLER sous le nom de *Fasciola serrulata*. Ce nom spécifique a donc la priorité.

Fasciola serrulata O. F. Mueller 1776 et 1780 a été changé de nom par O. F. MUELLER, qui l'a appelé *Fasciola scabra* O. F. Mueller 1784 p. 31-32; pl. LI fig. 1-8; 1788 p. 14, pl. LI fig. 1-8.

Le « *Fasciola scabra* » de ZEDER 1800 p. 215, n° 20 = « *Distoma scabra* » Zeder 1803 p. 15-16, est celui de O. F. MUELLER; de même le « *Distoma scabrum* » de RUDOLPHI 1809 p. 406. Mais, dans sa *Synopsis*, RUDOLPHI (1819 p. 118) a réuni à l'espèce de MUELLER une espèce tout à fait différente qu'il trouva à Naples chez *Gadus molva*.

Max LÜHE (1901 p. 399) a placé avec un point de doute « *Fusciola serrulata* O. F. Müll. 1780 » parmi les synonymes de *Hemiurus crenatus* (Rud.) Lhe, *nec* Looss », mais T. ODHNER (1905 p. 353) estima qu'il ne s'agissait pas de *Brachyphallus crenatus* (Rud.), mais d'*Hemiurus communis* T. Odhner 1905.

En ce qui concerne l'espèce trouvée à Naples chez *Gadus molva* par RUDOLPHI (qui la réunit à tort en 1819 à celle d'O. F. MUELLER), c'est, pour A. Looss (1899 p. 582-583) un *Stephanostomum* A. Looss 1899 (= *Stephanochasmus* A. Looss 1900) et T. ODHNER (1905 p. 353 note 1) est aussi d'avis qu'il s'agit peut être d'un *Stephanochasmus* sp.

1. Hans MENDHEIM (1943, p. 243) place *spinulosus* dans *Stephanoprora* sg. *Mesorchis*; il n'est pas question de *Monilifer*.

Source : MNHN, Paris

Page 433, n° 70. *Dist.* (*Echinostoma*) *hystrix* Duj. n. sp.

Nom actuel : *Stephanochasmus hystrix* (F. Dujardin 1845) J. Stafford 1904.

Cette métacercaire a été trouvée « plusieurs fois assez abondamment » dans de petits kystes globuleux dans l'épaisseur de la muqueuse de la bouche et des branchies de *Pleuronectes maximus* L. (pl. XVIII bas) et aussi *Pleuronectes platessa* L.

Les figures inédites dessinées par DUJARDIN permettent de constater qu'il s'agit d'un *Stephanochasmus* bien typique, mais elles ne montrent pas les caractères nécessaires pour une identification spécifique précise; le nombre et la longueur des épines céphaliques ne sont pas indiquées. Dans ces conditions, il n'est pas certain que les metacercaires attribuées à *hystrix* par divers auteurs, par exemple par J. STAFFORD (1904), lui appartiennent vraiment.

Les métacercaires de *Stephanochasmus* qui sont parasites de pleuronectes n'appartiennent vraisemblablement pas toutes à la même espèce et n'ont peut être pas toutes des pleuronectes comme seuls hôtes.

A la Station Atlantique de St Andrews (Nouveau Brunswick), G. B. REED & J. R. DYMOND (1953, p. 37) ont trouvé des kystes d'un *Stephanochasmus*, qu'ils ont rapportés à *hystrix*, chez les 6 espèces de Pleuronectes de la région.

Ils ont reconnu que cette métacercaire devient adulte dans le tube digestif des *Hemitripterus, Cryptacanthodes, Zoarces, Hippoglossus, Myoxocephalus* et que la cercaire se forme chez des *Buccinum* et *Neptunaea*.

S'agit-il de l'espèce de DUJARDIN ? C'est incertain. Il faut attendre pour se prononcer que la métacercaire enkystée chez les *Pleuronectes* des côtes de Bretagne ait été redécrite.

Page 433, n° 71. *Dist.* (*Echinostoma*) *pristis* Desl. 1824, de *Gadus merlangus* L.

Nom actuel : *Stephanochasmus pristis* (E. Deslongchamps 1824).

Pages 433-434, n° 72. *Dist.* (*Echinostoma*) *radula* Duj.

Nom actuel : *Metacercaria : Echinostoma* (gen. ?) *radula* F. Dujardin 1845, *sp. inquir.*

Cette métacercaire a été trouvée (à Rennes vraisemblablement) enkystée dans le poumon de *Limnaea palustris* (O. F. MUELLER), par DUJARDIN qui en a donné la description. Sa documentation inédite contient, outre une description manuscrite, plusieurs dessins de cette métacercaire d'échinostome (pl. XXIX haut).

Les crochets céphaliques (longueur non indiquée) sont au nombre total de 40, en 2 rangées alternes de 20. On ne sait pas si les crochets de la rangée orale ont une longueur différente de ceux de la rangée aborale. Il n'y a pas d'interruption dorsale, d'après les dessins originaux. La ventouse ventrale est « très saillante ou portée par un pédoncule épais ». Les épines cuticulaires, triangulaires, en quinconces, sont au nombre de 14 à 20 par rangée transversale sur chaque face. L'anatomie interne n'est pas connue, sauf en ce qui concerne le tube digestif.

Pour l'identification, nous avons à chercher parmi les échinostomes d'hôte définitif connu dans l'ouest de la France, s'il y a une espèce à 40 crochets céphaliques en deux rangées alternes. A ma connaissance, il n'y en a pas qui aient ce caractère, mais il y a parfois des variations en plus ou en moins dans le nombre des épines céphaliques. D'après l'habitus, il pourrait s'agir soit d'un *Echinostomum* qui aurait un peu plus de crochets céphaliques que dans la généralité des cas (ou il est de 37), soit d'un *Echinoparyphium* qui n'aurait pas le nombre habituel (45) de ces crochets.

Il faut attendre pour se prononcer que cette métacercaire ait été retrouvée à Rennes chez *Limnaea palustris* (O. F. MUELLER).

Pages 434-435, n° 73. *Dist.* (*Crossodera*) *nodulosum* Zeder 1800, de *Perca fluvialitis* L., *P. cernua* L., *P. zingel* L., *P. asper* L., *P. lucioperca* L., *Esox lucius* L.

Nom actuel : *Bunodera luciopercae* (O. F. Mueller 1776).

La documentation inédite de DUJARDIN contient plusieurs dessins et une description de spécimens trouvés souvent à Rennes chez *Perca fluviatilis* L. Elle contient aussi un dessin d'un spécimen (œufs 60 μ de long) trouvé à Paris en 1838 dans l'intestin d'un *Cyprinus barbus* L. (pl. XLVII bas) et considéré comme la même espèce que celle de la perche. Rappelons que *Bunodera luciopercae* (O.F.M.) a quelquefois été signalé chez d'autres Cyprinides.

La description publiée p. 434 par DUJARDIN concerne à la fois les spécimens qu'il a trouvés chez *Perca fluviatilis* L. et ceux qu'il a trouvés chez *Cyprinus barbus* L.

Source : MNHN, Paris

Page 435, n° 74. *Dist. campanula* Duj. d'*Esox lucius* L.

Nom actuel : *Rhipidocotyle campanula* (Dujardin 1845).

De ce Bucéphale (œufs 27,5-28 μ) qu'il trouva à Rennes dans l'intestin d'*Esox lucius* L., DUJARDIN dit « la ventouse antérieure est entourée d'un large bord, finement plissé, en forme de cloche, mais non lobé ». Il ne s'agit donc pas de l'espèce décrite sous le nom de *B. polymorphus* par Max LÜHE (1909, p. 22, fig. 31), qui est pourvu antérieurement de 6 papilles musculeuses. Il ne s'agit pas non plus d'une espèce portant des tentacules céphaliques. La documentation inédite de DUJARDIN contient plusieurs dessins montrant bien qu'il n'existe ni papilles proeminentes, ni tentacules; il ne s'agit donc pas du genre *Bucephalus* K. von Baer 1826; toutefois, un dessin montre un élargissement bilatéral papilliforme de l'extrémité antérieure et un habitus qui permettent l'attribution au genre *Rhipidocotyle* Diesing 1858; nous estimons donc qu'il s'agit de *R. illense* (E. Ziegler 1883) Vejnar 1956 connu comme parasite d'*Esox lucius* en Europe. Le nom spécifique *illense* tombe en synonymie de *campanula* Dujardin.

DUJARDIN a fait suivre sa description de *campanula* par celle d'une métacercaire (pl. XXIX bas) qu'il a trouvée à Rennes enkystée dans les branchies d'un cyprinide, qu'il appelle « gardon (*Cyprinus idus*) [1] » et qu'il suppose référable « peut être à la même espèce ». Il est très probable, en effet, qu'il s'agit de la même espèce, autant que l'on peut en juger d'après les dessins conservés dans la documentation inédite.

Page 435, n° 75. *Dist.* (*Crossodera*) *crucibulum*, de *Muraena conger* L.

Nom actuel : *Prosorhynchus crucibulum* (Rudolphi 1819).

Vide supra, à propos de *Monost. crucibulum* que DUJARDIN a aussi décrit p. 363-364.

La documentation inédite contient plusieurs dessins de cette espèce, retrouvée par DUJARDIN dans l'intestin de *Conger conger* (L.).

Pages 435-436, n° 76. *Dist.* (*Crossodera*) *laureatum* Zeder 1800, de *Salmo trutta* L., *Salmo alpinus* L., *Salmo thymollus* L.

Nom actuel : *Crepidostomum farionis* (O. F. Mueller 1784).

La description publiée par DUJARDIN repose sur l'étude de deux spécimens envoyés par le Cabinet de Vienne au Muséum de Paris en 1844 et récoltés chez *Salmo fario* L., d'après la documentation inédite, qui comprend plusieurs dessins exécutés d'après ces spécimens. Remarquons que le texte imprimé dit, p. 436, que ces spécimens provenaient « de l'intestin de la truite », c'est-à-dire *Salmo trutta* L. et non pas du saumon *Salmo fario* L.

Pages 436-437. *Dist.* (*Crossodera*) *excisum* Rudolphi 1819, de *Scomber scombrus* L. et *Scomber colias* M. El. Bloch.

Nom actuel : *Lecithocladium excisum* (Rudolphi 1819) Max Lühe 1901.

La description publiée par DUJARDIN repose sur l'étude d'individus adultes qu'il a trouvés dans l'intestin de *Scomber scombrus*, à Rennes, et dont il a donné plusieurs figures, conservées dans sa documentation inédite. Trois de ces figures montrent l'extrémité antérieure élargie et un peu lobée, ce qui s'accorde avec la description publiée, où on lit : « ventouse antérieure grande... irrégulièrement lobée et entaillée en avant chez les adultes, aussi large que la partie antérieure, qui paraît ainsi tronquée ». Cette description de l'extrémité antérieure correspond bien à ce que dit RUDOLPHI (1819, p. 112 et 411) »... antico majore emarginato. » et « Porus anticus profundus, fere infundibuliformis, antrorsum ampliatus, fundo contracto, inferioris marginis parte antica excisa, sive porus inferiora versus emarginatus est. » Une très légère lobation du bord de la ventouse orale est à peine indiquée sur les figures 30-31 (pl. XI) et 44 (pl. XIII) de A. Looss 1907.

Généralement, ce distome se trouve dans l'estomac plutôt que dans l'intestin.

DUJARDIN a regardé « comme les jeunes de la même espèce » de petits immatures des caeca pyloriques du même hôte; ils sont figurés dans sa documentation inédite. Il ne s'agit certainement pas de la même espèce, car ces distomes des caeca pyloriques ont un prépharynx,

11. Ce n'était évidemment pas *Cyprinus idus* L., c'était peut-être *Idus orfus* (L.), orfe, parfois appelé « gardon rouge ».

Source : MNHN, Paris

un beaucoup plus petit pharynx, un long œsophage avec bifurcation tout près de la ventouse ventrale (proportionnellement plus petite que chez *excisum*) et une vessie excrétice en I, atteignant antérieurement le niveau du milieu du long œsophage.

Il s'agit d'*Opechona bacillaris* (R. Molin 1859) A. Looss 1907.

Page 437. Distomes de l'Homme : *D, hepaticum, D. lanceolatum.*

Page 437, n° 78. *Dist. laciniatum* Blainville 1824, de *Simia maimon* L.

Nom actuel : *Brodenia laciniata* (Blainville 1820) Gedoelst 1913.

Pages 437-438, n° 79. *Dist. lima* Rudolphi 1809 et 1819, de *Plecotus auritus* L., *Vespertilio murinus* L., *Vespertilio discolor* J. Natterer, *Rhinolophus ferrum-equinum* (Schreber), *Vespertilio lasiopterus* Schreber, *Vespertilio noctula* Schreber, *Vespertilio pipistrellus* Schreber, *Vespertilio serotinus* Schreber.

Nom actuel : *Plagiorchis vespertilionis* (O. F. Mueller 1784) syn. *Plagiorchis lima* (Rudolphi 1809) Max Luehe 1899.

Page 438, n° 80. *Dist. truncatum* Leuckart 1842, de *Sorex fodiens* Pallas.

Nom actuel : *Nephrotrema truncatum* (F. S. Leuckart 1842) J. G. Baer 1931.

Pages 438-439, n° 81. *Dist. pusillum* Zeder 1803, d'*Erinaceus europaeus* L.

Nom actuel : *Metacercaria : Distomum* (gen. ?) *pusillum* (D. M. Braun 1790) *sp. inquir.*

La description publiée par DUJARDIN a été rédigée d'après des spécimens qu'il trouva à Rennes, enkystés dans le mésentère d'*Erinaceus europaeus* L. et dont il exécuta un dessin conservé dans sa documentation inédite (pl. XXX haut). Ce dessin est malheureusement insuffisant pour une identification. Il faut attendre que cette métacercaire ait été redécrite pour se prononcer.

Page 439, n° 82. *Dist. acutum* Leuckart 1842, de *Mustela putorius* L.

Nom actuel : *Troglotrema acutum* (F. S. Leuckart 1842) T. Odhner 1914.

Page 440, n° 83. *Dist. conus* Creplin 1825, de *Phoca vitulina* L., *Felis catus* L., *domest.*, *Canis vulpes* L.

Nom actuel : *Pseudamphistomum truncatum* (Rudolphi 1819) Max Luehe 1909.

Page 440, n° 84. *Dist. tenuicolle* Rudolphi 1819, de *Phoca barbata* Erxleben.

Nom actuel : *Opisthorchis tenuicollis* (Rudolphi 1819) Ch. W. Stiles & A. Hassall 1896.

Page 441.

Dujardin mentionne *Distoma musculi* Rudolphi 1819, de *Mus musculus* L. du catalogue du Musée de Vienne, qui n'a pas été redécrit.

Dujardin relate que Targioni-Tozetti a trouvé, en Italie, *Distoma hepaticum* « dans un kyste du foie » de *Sciurus vulgaris* et que *Dist. lanceolatum* a été trouvé chez le lièvre et le lapin.

Page 441, n° 85. *Dist. crassiusculum* Rudolphi 1809 et 1819, de *Falco melanaetus* L.

Nom actuel : *Parametorchis bilis* (D. M. Braun 1789).

A la suite du n° 85, DUJARDIN p. 441-442 mentionne trois espèces douteuses des rapaces diurnes :

1° *Distoma chrysaeti* Rud. 1819, de *Falco chrysaetos* L., qui est le même que *Parametorchis bilis* (D. M. Braun);

2° *Distoma buteonis* (Gmelin 1790), de *Falco buteo* L.;

3° *Distoma falconis rufi* Rudolphi 1819, p. 119, de *Falco rufus* Gmelin, synonyme de *Distoma lineola* Diesing 1850 p. 346, *nomen novum*;

et deux espèces douteuses de rapaces nocturnes :

1° *Distoma aluconis intestinale* Rudolphi 1819, de *Strix aluco* L., que RUDOLPHI 1819 p. 119 a considéré comme étant probablement *Echinostomum apiculatum* (Rudolphi 1803);

2° *Distoma aluconis thoracicum* Rudolphi 1819 p. 119, de *Strix aluco* L., qui avait été considéré par D. M. BRAUN, sous le nom de *Planaria pusilla* D. M. Braun (1790, p. 63-65, pl. III, fig. 6-7) comme correspondant à la métacercaire enkystée chez *Erinaceus europaeus* L.

Source : MNHN, Paris

Page 442.

Dujardin mentionne, parmi les espèces douteuses parasites de Passériformes, citées par Rudolphi (1819, p. 119), le *Distoma collurionis* (Schrank 1790) Zeder 1803, de *Lanius collurio* L.

Page 442, n° 86. *Dist. caudale* Rudolphi 1809 et 1819, de *Corvus caryocatactes* L. et *Corvus glandarius* L.

Nom actuel : *Brachylaema caryocatactis* (Zeder 1800).

D'après I. G. Kagan (1950) c'est un *Urogonimus*.

Page 443, n° 87. *Dist. macrostomum* Rudolphi 1809 et 1819, de *Sylvia lucinia* (L.), *Motacilla cinerea* Tunstall, *Motacilla flava* L., *Sylvia fluviatilis* Meyer & Wolf, *Sylvia nisoria* Bechstein, *Sylvia passerina* Temminck.

Nom actuel : *Leucochloridium macrostomum* (Rudolphi 1803) F. Poche 1907.

Page 443, n° 88. *Dist. deflectens* Rud. 1819 « in intestinis *Sylviae* n. 163. Natterer in Brasilia » [1].

Nom actuel : *Platynosomum deflectens* (Rudolphi 1819) W. Nicoll 1915.

A la suite du n° 88, p. 443, Dujardin mentionne des distomes que Rudolphi (1819) a placés parmi les espèces douteuses :

— *Distoma philomelae* Rudolphi 1819, de *Sylvia philomela* (L.), qui est, pour Diesing (1850, p. 361), le même que *Leucochloridium macrostomum* (Rudolphi 1803);

— *Distoma loxiae* Rudolphi 1819, de *Loxia pyrrhula* L., *Loxia coccothraustes* L., *Loxia chloris* L., *Loxia pytyopsittacus* Borkhausen, qui a été placé par M. Stossich (1892, p. 149) dans la synonymie de *Brachylaema mesostoma* (Rudolphi 1803);

— *Distoma erraticum* Rudolphi 1819, de *Fringilla linaria* L., *Motacilla alba* L., *Parus caeruleus* L., *Parus major* L., *Parus palustris* L., *Parus pendulinus* L., qui est généralement compris dans la synonymie de *Plagiorchis elegans* (Rudolphi 1802);

— Distome indéterminé d'*Emberiza citrinella* L., qui n'a pas de nom dans la *Synopsis*, mais qui a été décrit par Max Braun (1901, p. 948; 1902, p. 148-150, pl. VIII, fig. 91) sous le nom de *Distomum marculentum* Brn. 1901.

Pages 443-444.

Dujardin décrit très sommairement un distome de l'intestin d'une *Sitta europaea* L. à Rennes. Aucune figure ne se trouve dans la documentation inédite. D'après la longueur des œufs (38-39 μ), il s'agit vraisemblablement de *Plagiorchis maculosus* (Rudolphi 1802) Max Braun 1901.

Dujardin (p. 444) mentionne ensuite *Distoma meropsis* Rudolphi 1819, de *Merops apiaster* L., espèce devenue *Distomum triangulare* Diesing 1850. Nom actuel : *Eumegacetes triangularis* (Diesing 1850) A. Looss 1900, qui doit s'appeler *Eumegacetes meropsis* (Rudolphi 1819).

Page 444, n° 89. *Dist. ringens* Rud. 1819, de *Picus tridactylus* L.

C'est un synonyme de *Leucochloridium macrostomum* (Rudolphi 1803) *fide* Max Braun 1901, p. 136.

Page 444, n° 90. *Dist. lineare* Rud. 1809 et 1819 Synon. *Bunodera linearis* (Rudolphi 1793) A. Railliet 1896.

Ce distome de l'intestin de *Gallus gallus* (L.) *domest.* n'appartient pas au genre *Bunodera* A. Railliet pris dans son acception actuelle. C'est une espèce énigmatique; il faut attendre, pour se prononcer, une redescription du matériel original.

Page 445, n° 91. *Dist. fuscatum* Rud. 1819, de *Tetrao coturnix* L.

Nom actuel : *Brachylaema fuscata* (Rudolphi 1819).

1. *Thryothorus hypoxanthus* Temminck, d'après Diesing, Systema Helminthum I, p. 347; II, p. 487.

Source MNHN, Paris

Page 445, n° 92. *Dist. cuneatum* Rudolphi 1809 et 1819, d'*Otis tarda* L.
Nom actuel : *Prosthogonimus cuneatus* (Rudolphi 1809) Max Braun 1901.

Page 445, n° 93. *Dist. brevicolle* Creplin 1829, d'*Haematopus ostralegus* L.
Nom actuel : *Psilostomum brevicolle* (Creplin 1829) Max Braun 1902.

Page 446, n° 94. *Dist. marginatum* Rud. 1814, d'un héron du Brésil [1].
Nom actuel : *Clinostomum marginatum* (Rudolphi 1819).

Page 446, n° 95. *Dist. grande* Rud. 1819, de *Platalea ajaja* L.
Nom actuel : *Mesaulus grandis* (Rudolphi 1819) Max Braun 1902.

Page 446, n° 96. *Dist. nanum* Rud. 1809 et 1819, de *Scolopax gallinula* L.
Nom actuel : *Plagiorchis nanus* (Rudolphi 1802) Max Braun 1901.

Page 446, n° 97. *Dist. holostomum* Rud. 1819, de *Rallus aquaticus* L.
Nom actuel : *Leucochloridium holastonum* (Rudolphi 1819)

Page 447, n° 98. *Dist. arenula* Creplin 1825, de *Fulica atra* L.
Nom actuel : *Laterotrema arenula* (Creplin 1825) R. Ph. Dollfus 1956.

Page 447, n° 99. *Dist. micrococcum* Rud. 1819, de *Glareola austriara* Gmel.
Nom actuel : (Rudolphi 1819) *Leucochloridium holostanum.*

Dujardin a examiné un exemplaire envoyé du Musée de Vienne au Muséum de Paris et a ajouté quelques détails et mesures à la description qu'il a traduite de Rudolphi.

A la suite du n° 99, Dujardin mentionne :

1° *Distoma ardea stellaris* Rudolphi 1809 = *Distoma ardeae* (Gmelin 1790) Zeder 1800, d'*Ardea stellaris* L. Nom actuel : *Chaunocephalus ferox* (Rudolphi 1795) E. Dietz 1909, qui doit s'appeler *Chaunocephalus ardeae* (Gmelin 1790);

2° *Distoma calidris* Rudolphi 1819; de *Charadrius calidris* L. [2];

3° *Distoma tringae helveticae* Rudolphi 1819, de *Tringa helvetica* L., que Diesing (1850, p. 386) a placé dans la synonymie de *Distomum cinctum* (Rudolphi 1803) Rudolphi 1809, actuellement *Parechinostomum cinctum* (Rudolphi 1803) E. Dietz 1909;

4° *Distoma ralli* Rudolphi 1819, de *Tringa helvetica* L. et *Rallus aquaticus* L., que Diesing (1850, p. 339) a placé dans la synonymie de son « *Distomum holostomum* Rudolphi », actuellement *Leucochloridium holostomum* (Rudolphi 1819) [*vide supra*, n° 97].

Pour Max Braun (1902, p. 136-137), c'est la même espèce que *Urogonimus maerostomus* (Rud. 1803) F. S. Monticelli 1891 généralement admis dans le genre *Leucochloridium.*

Page 448, n° 100. *Dist. concavum* Creplin 1825, de *Colymbus rufogularis* Meyer et *Anas horschuchii* Brehm.
Nom actuel : *Cryptocotyle concava* (Creplin 1825) Max Luehe 1899.

Page 448, n° 101. *Dist. lingua* Creplin 1825, de *Larus marinus* L. et *Lorus maximus* Brehm.
Nom actuel : *Cryptocotyle lingua* (Creplin 1825) Fischoeder 1903.

Page 449, n° 102. *Dist. cochleariforme* Rud. 1819, de *Pelecanus aquila* L. et *Sterna minuta* L.
Nom actuel : *Galactosomum cochleariforme* (Rudolphi 1819).

Page 449, n° 103. *Dist. canaliculatum* Rud. 1819, d'un Sterne [3], au Brésil.
Nom actuel : *Ornithobilharzia canaliculata* (Rudolphi 1819) T. Odhner 1912, p. 63-64.

1. *Ardea cocoi* L.
2. D'après Diesing (1850, p. 323), c'est *Monostomum mutabile* Zeder. D'après M. Stossich (1892, p. 148), c'est un synonyme de *Dist. brachysomum* Creplin 1846.
3. *Sterna galericulata* Lichtenstein.

Source · MNHN, Paris

Page 449, n° 104. *Dist. trilobum* Rudolphi 1819, de *Carbo cormoranus* Meyer & Wolf.

Nom actuel : *Histeromorpha triloba* (Rudolphi 1819).

Page 449, n° 105. *Dist. delicatulum* Rud. 1809 et 1819.

Décrit par Rudolphi (1809, p. 373) d'après des spécimens trouvés en grand nombre dans la vésicule biliaire d'*Anas sponsa* L. 1758 par D. M. Braun.

Dans la vésicule biliaire des *Anatidae*, on ne connaît que des *Metorchis* et des *Gymnophallus*. On ne peut pas être certain que *delicatulum* appartient à un de ces deux genres. Il faut attendre pour se prononcer une nouvelle description dn matériel original [1].

Page 450, n° 106. *Dist. globulus* Rud. 1819, d'*Anas fuligulo* L. [2].

Nom actuel : *Sphaeridiotrema globulus* (Rudolphi 1814) T. Odhner 1913.

L'espèce a été signalée en Irlande par Bellingham (1844, p. 425) chez *Anas cygnus* L., *fide*. Elle a été retrouvée chez de nombreux hôtes.

Page 450, n° 107. *Dist. oxyurum* Creplin 1815, d'*Anas marila* L.

Nom actuel : *Psiloschasmus oxyurus* (Creplin 1825) Max Luehe 1909.

A la suite du n° 107, Dujardin mentionne, d'après la *Synopsis* de Rudolphi :

1° *Distoma anatis fuscae* Vihorg 1795, d'*Anas fusca* L., placé par M. Stossich (1892 p. 167) dans la synonymie d'*Echinostomum echinotum* (Zeder 1803) et qui devrait s'appeler *Echinostomum anatis-fuscae* (Viborg 1795);

2° *Distoma anotis domesticae* Rudolphi 1809 = *Hirudo fasciolaris* O. F. Mueller 1788, qui est, *fide* Diesing 1850, p. 335, *Prosthogonimus ovatus* (Rudolphi 1803) Max Luehe 1899, qui devrait s'appeler *Prosthogonimus fasciolaris* (O. F. Mueller 1788);

3° *Distoma mergi* Rudolphi 1819, de *Mergus albellus* L., nom changé en « *Distomum baculus* » par Diesing (1850, p. 391). Nom actuel : *Echinostomum baculus* (Diesing 1850) Th. Sp. Cobbold 1860, qui devrait s'appeler *Echinostomum mergi* (Rudolphi 1819).

Page 451, n° 108. *Dist. cymbiforme* Rud. 1819, de *Chelonia mydas* (L.).

Nom actuel : *Plesiochorus cymbiformis* (Rudolphi 1819) A. Looss 1901.

Page 451, n° 109. *Dist. gelatinosum* Rud. 1819, de *Chelonia mydas* (L.).

Nom actuel : *Rhytidodes gelatinosus* (Rudolphi 1819) A. Looss 1901.

Dujardin dit : « J'ai mesuré les œufs sur des débris d'un exemplaire envoyé de Vienne »; il y a des dessins de ces œufs dans sa documentation inédite où leur longueur est dite de 59 à 65 μ.

Pages 451-452, n° 110. *Dist. irroratum* Rud. 1819, de *Chelonia mydas* (L.).

Nom actuel : *Pachypsolus irroratus* (Rudolphi 1819) A. Looss 1901.

Page 452, n° 111. *Dist. pyxidatum* Bremser *in* Rudolphi 1819 de *Crocodilus sclerops* Wagler.

Nom actuel : ?

Il faut attendre pour se prononcer que le matériel original ait été redécrit.

Page 452.

Dujardin mentionne, d'après Rudolphi (1819, p. 121) *Distoma lacertae* Rudolphi 1819, de *Lacerta coerulescens* Laurenti, et le considère comme se rapportant à *Dist. mentulotum* Rudolphi (vide supra p. 143).

1. Pour Mieczyslaw Kowalewski (1898, p. 132) ce pourrait être la même espèce que *Opisthorchis crassiuscula* (Rudolphi 1809), var. *janus* M. Kowalewski 1898, actuellement dans le genre *Metorchis*.

2. Rudolphi (1819, p. 109 et 401) aux pages auxquelles Dujardin renvoie, cite, comme hôte, *Anas fuligula* L., mais Dujardin, au lieu de citer *Anas fuligula* L., mentionne, comme hôte *Anas sponsa* L.

Source : MNHN, Paris

Page 452.

DUJARDIN mentionne chez des Serpents, d'après RUDOLPHI (1819) plusieurs espèces de distomes. Il a été question de plusieurs d'entre elles dans les pages précédentes, quelques autres sont ajoutées p. 452 :

1° *Distoma colubri murorum* Rudolphi 1819, de *Coluber murorum* Rudolphi, qui est *Encyclometra colubri-murorum* (Rudolphi 1819) R. Ph. Dollfus 1928 (*in* Ch. Joyeux & F. E. Houdemer). Abondante synonymie, voir R. Ph. DOLLFUS 1929, p. 34, note 1; 1963 p. 36, 40-41, 45;

2° *Distoma colubri tessellati* Rudolphi 1819, in *Coluber tessellatus* (Laureuti 1768), que DIESING (1850, p. 355) a placé dans la synonymie de *Distomum mentulatum* Rudolphi 1819, nom sous lequel DIESING a réuni deux espèces de *Plagiorchis* (voir R. Ph. DOLLFUS 1961, p. 362-366 et supra p. 143);

3° *Distoma colubri americani* Rudolphi 1819 = *Fasciola colubri* L. A. G. Bosc 1802 d'une couleuvre américaine. Nom actuel *Paralechriorchis bosci* (Th. Sp. Cohbold 1859) E. Byrd & J. F. Denton 1938, qui doit s'appeler *Paralechriorchis colubri* (L.A.G. Bosc 1802).

DUJARDIN rappelle que RUDOLPHI a trouvé dans *Vipera berus* (L.) des métacercaires enkystées qu'il a rapportées (1819,p. 100 et 381) à son *Distoma crystallinum* Rud. des *Rana* et *Bufo*. C'est un *Tetracotyle*.

Le *Distomum viperae* D. von Linstow 1877, enkysté dans la cavité générale de *Vipera* (*Pelias*) *berus* (L.) n'est pas un *Tetracotyle*.

Page 453, n° 112. *Dist. monas* Rud. 1819 d'un *Amphisbaena* du Brésil. C'est *Siphonops annulatus* Wagler, d'après DIESING 1850, p. 350.

Nom actuel : *Brachylaema* (*gen.?*) *monas* (Rudolphi 1819) C. Parona 1896, *sp. inquir.*

Corrado PARONA (1896 p. 12-13, fig. 5) a redécrit l'espèce d'après le matériel original et l'a attribuée au genre *Brachylaema* F. Dujardin 1843.

Page 453. « Distomes des Batraciens ».

DUJARDIN dit : « On trouve dans les batraciens indigènes huit ou neuf espèces de distomes qui peuvent être distingués suffisamment par la dimension et le rapport des ventouses, et de l'intestin, ainsi que par la position des orifices génitaux et par la longueur des œufs; on doit noter aussi la différence de leur habitation dans le poumon, dans l'intestin, dans la vessie ou dans des kystes ».

DUJARDIN donne ensuite, pour chacun des caractères précités, le nom des espèces qui les présentent et qu'il désigne sous les noms : *Distoma endolobum* (n° 9), *Distoma variegatum* (n° 37), *Distoma clavigerum* (n° 21), *Distoma retusum* (n° 23), *Distoma cylindraceum* (n° 7), *Distoma crassicolle* (n° 22), *Distoma cygnoides* (n° 8). En tout 7 espèces; le *Dist. crystallinum* (n° 39) que DUJARDIN n'a pas observé est redécrit d'après RUDOLPHI et DUJARDIN dit ne pas l'avoir placé dans ses sous-genres; c'est une huitième espèce. DUJARDIN ne dit rien d'une neuvième (24-10-1843), bien qu'il l'ait étudiée. Il l'a trouvée (comme son *Dist. crassicolle* Rudolphi) dans l'intestin de *Salamandra maculata* Schrank 1786 = *S. maculasa* Laurenti 1768, et, n'ayant pas réussi à rapporter à une des espèces précédentes les spécimens récoltés, il s'est abstenu d'en publier la description, mais on en trouve un dessin avec description dans la documentation inédite (pl. XXX bas). Les caractéristiques de cette espèce sont principalement :

« Cuticule spinulée, longueur 1,05, largeur 0,30, ventouse orale 0,141, ventouse ventrale 0,086, pharynx 0,049, prépharynx nul ou presque nul, œsophage se divisant dans l'espace entre les deux ventouses, intestin atteignant presque l'extrémité postérieure du corps. Poche du cirre grande, contournant un côté de la ventouse ventrale. Œufs grands, longueur 48-50 μ, peu nombreux (18 chez le spécimen figuré, qui est jeune, au début de l'activité génitale). Vitellogènes remplissant postérieurement un peu plus du cinquième de la longueur du corps, s'étendant latéralement plus ou moins en dehors de l'intestin jusqu'au niveau du pore génital ».

Il s'agit d'*Opisthioglyphe* (*Lecithopyge*) *rastellus* (P. Olsson 1876) A. Looss 1907, juv. Les caractères spécifiques de *rastellus* montrent une très grande variabilité, soulignée par Michael PERKINS (1928). Le dessin de DUJARDIN concerne la variété à vitellogènes n'atteignant

Source : MNHN, Paris

pas le niveau du pharynx et à longue poche du cirre contournant un côté de la ventouse ventrale, disposition bien figurée par L. TRAVASSOS (1930 pl. VI fig. 24) [1].

Le nom spécifique « *rastellus* » a prévalu à tort; il faut lui préférer un synonyme plus ancien et appeler l'espèce *Opisthioglyphe* (*Lecithopyge*) *hystrix* (R. Molin 1858); en effet, Willy KOSSACK (1911 p. 29; 1911 p. 581), ayant revu à Vienne le spécimen-type de *Monostoma hystrix* R. Molin 1858 et 1861, a reconnu que c'était la même espèce que *rastellus* Olsson.

Pages 453-454 n° 113. *Dist. crystallinum* Rudolphi 1819, de *Rana esculenta* L., *Rana temporaria* L., *Bufo viridis* Laurenti, *Bufo igneus* Laurenti, *Vipera berus* (L.).

Nom actuel : *Tetracotyle crystallina* (Rudolphi 1819) O. von Linstow 1877.

Malgré la description et la figure données par A. PAGENSTECHER (1857 p. 39 pl. IV, fig. IV) de cette métacercaire enkystée chez des *Rana*, on ne sait pas exactement quel est l'adulte correspondant.

O. von LINSTOW (1877, p. 194), dans les muscles de *Rana temporaria* L. a retrouvé *Tetracotyle crystallina* (Rud.), mais ne l'a pas redécrit.

Page 454, n° 114. *Dist. linguatula* Rud. 1819, de « *Rana musica* » [2] et *Rana* sp. du Brésil [3].

Nom actuel : *Glypthelmins linguatula* (Rudolphi 1819).

Page 454, n° 115. *Dist. repandum* Rud. 1819 de *Rana* sp. du Brésil [3].

Nom actuel : *Glypthelmins repanda* (Rudolphi 1819).

A la suite du n° 115, DUJARDIN mentionne *Distoma hylae* Rudolphi 1819 de *Hyla arborea* (L.) que DIESING (1850, p. 342) a placé dans la synonymie de *Gorgodera cygnoides* (Zeder 1800) A. Looss 1899.

Page 455, n° 116. *Dist. longicolle* Creplin 1846.

Il s'agit d'une métacercaire enkystée dans le foie et le péritoine de *Perca fluviatilis* L. et *Perca cernua* L.

Il faut attendre que le matériel original de CREPLIN ait été réexaminé pour savoir à quelle espèce adulte se rapporte cette larve.

Page 455, n° 117, *Dist. annuligerum* Nord. 1832.

Cette métacercaire enkystée dans l'œil de *Perca fluviatilis* L. est énigmatique, malgré la description et les figures qui ont été données par Al. von NORDMANN (1832, p. 53-54, 110, pl. 1, fig. 4-10).

Page 456, n° 118. *Dist. fasciatum* Rud. 1819, des perches marines (*Serranus*) et des Labres [4].

Nom actuel : *Helicometra fasciata* (Rudolphi 1819) T. Odhner 1902.

Page 456, n° 119, *Dist. microsoma* Rud. 1819, de Serrans (*Perca marina* L.).

Espèce énigmatique.

Page 456 n° 120, *Dist. capitellatum* Rud. 1819, d'*Uranoscopus scaber* L.

Nom actuel : *Anisocoelium capitellatum* (Rudolphi 1819) Max Luehe 1900.

Page 457, n° 121 *Dist. soleaeforme* Rud. 1809 et 1819, de *Trigla gurnardus* L.

C'est un *nomen novum* pour *Distoma triglae gurnardi* Rathke (1799, p. 68, 146, fig. 2*a-b*).

Espèce énigmatique, malgré les figures publiées par RATHKE.

1. Cette espèce a été placée par L. TRAVASSOS dans le genre australien (très éloigné anatomiquement) *Dolichosaccus* S. J. Johnston 1912! Cette énorme erreur de TRAVASSOS a malheureusement été adoptée et propagée par des parasitologistes faisant autorité (Ben DAWES, S. YAMAGUTI) dont les ouvrages ont une diffusion mondiale.

2. DIESING (1850, p. 353) n'a pas employé l'appellation « *Rana musica* » mais *Cystignathus pachypus* Wagler et il a ajouté deux autres hôtes : *Ceratophrys varia* Neuwied et *Docidophryne agua* Fitzinger.

3. *Cystignathus pachypus* Wagler.

4. Les hôtes mentionnés par RUDOLPHI (1819, p. 97, 373) sont : *Labrus tinca* L., *Labrus melops* L., *Perca marina* L.

Source : MNHN, Paris

Page 457, n° 122. *Dist. granulum* Rud. 1809 et 1819 de *Cottus scorpius* L. et *Blennius viviparus* L. – Espèce énigmatique.

A la suite du n° 122 DUJARDIN mentionne *Distoma scorpaenae* Rudolphi (1819 p. 122). *de Scorpaena scrofa* L. L'espèce a été redécrite sous ce binôme par M. STOSSICH (1885 p. 158, 164, pl. V, fig. 20; 1886 p. 33, 39; 1898 p. 49, 154), mais sa position systématique est incertaine.

Page 457, n° 123. *Dist. tubarium* Rud. 1819, de *Sciaena umbra* L.

Nom actuel : *Aphallus tubarius* (Rudolphi 1819) F. Poche 1926 [1] Type du genre *Aphallus* F. Poche 1926.

Pages 457-458, n° 124. *Dist. pallens* Rud. 1819, de *Sparus aurata* L.

L'espèce a été redécrite par M. STOSSICH (1887, p. 93-94; 1886, p. 31-32; 1898, p. 47), malheureusement sans figure ni attribution générique.

Page 458, n° 125. *Dist. ascidia* Rud. 1819, de *Sparus boops* L. et dubitativement de *Sparus pagrus* L.

Ce distome de l'intestin de *Box boops* (L.) a été redécrit par M. STOSSICH (1898, p. 41), mais sans figure ni attribution générique

Page 458, n° 126. *Dist. carnosum* Rud. 1819, de *Sparus dentex* L.

Ce distome de l'intestin de *Sparus dentex*, L. a été plusieurs fois retrouvé et redécrit, voir en particulier M. STOSSICH (1885, p. 161; 1886, p. 23; 1888, p. 39) mais son attribution générique n'a pas été précisée.

Page 458, n° 127. *Dist. fractum* Rud. 1819, de *Sparus salpa* L.

Nom actuel : *Robphildollfusium fractum* (Rudolphi 1819) L. Paggi et P. Orrechia 1963.

Bonnes figures par TIMON-DAVIN (1937 p. 12, fig. 9), par Lia PAGGI et Paula ORECCHIA (1963, p. 131-143, fig. 1-3*b*, pl. I fig. 1-4 pl. II fig. 5-9).

A la suite du n° 127, DUJARDIN mentionne *Distoma spari* Rudolphi 1819, de *Sparus erythrinus* L. et *Sparus smaris* L., qui n'a pas été décrit.

Page 459, n° 128. *Dist. incomtum* Rudolphi 1819.

Ce distome de l'intestin d'un *Chaetodon* du Brésil n'a pas été redécrit, c'est une *species inquirenda*. Luiz VIANA (1924, p. 125) dit qu'il appartient aux *Hemiuridae*.

Pages 459-460, n° 129. *Dist. clavatum* Rudolphi. C'est-à-dire *Distomum clavatum* (Menzies 1791) Rudolphi 1808.

Pour DUJARDIN, ce ver de l'estomac de *Scomber pelamys* L. « n'est certainement pas un distome ni même un trématode ». C'est, néanmoins, *Hirudinella clavata* (Archibald Menzies 1791).

DUJARDIN a aussi vu, au Museum de Paris, un ver long de 54 mm, large de 3,5 mm « étiqueté *Fasciola*, trouvé dans la mer à Nice, et qui présente une certaine analogie avec le prétendu *Distoma clavatum* ». Il en a mesuré les œufs; et pour eux, ses notes manuscrites indiquent des longueurs de 27 μ, 28,2 μ, 29 μ; 31 μ. Il s'agit évidemment d'une autre espèce d'*Hirudinella*.

Le spécimen vu par DUJARDIN n'existe plus dans la collection du Museum de Paris.

Page 460, n° 130. *Dist. dendriticum* Rud. 1819 de *Xiphias gladius* L. –

Ce distome est dit avoir été trouvé en grand nombre dans l'intestin de *Xiphias gladius* L. par SPEDALIERI, mais, dans la collection RUDOLPHI, sous ce nom, il y a des *Dicrocoelium lanceolatum* (Rudolphi 1803) à la place du distome de SPENALIERI, ainsi que cela a été reconnu par T. ODHNER (1910 p. 317) et c'est *lanceolatum* qui a été décrit sous le nom de *dendriticum* par C. PARONA (1896 p. 16-18 fig. 6) d'après des exemplaires du Musée de Berlin.

La description par RUDOLPHI et PARONA n'est pas celle d'un distome de *Xiphias*.

1. T. ODHNER (1911, p. 522-523 note 18) est d'avis que *Dist. tubarium* Rud. 1819 est un synonyme de *Dist. fuscescens* Rud. 1819 et que c'est la même espèce que *Acanthochasmus inermis* M. Stossich 1905.

Source : MNHN, Paris

Il y a eu évidemment substitution d'échantillons ou erreur d'étiquette, aussi n'est-il pas jutifié, à mon avis, d'adopter *Dicrocoelium dendriticum* (Rud. 1819) pour remplacer *Dicrocoelium lanceolatum* (Rud. 1803).

Pages 460-461, n° 131. *Dist. filiforme* Rud. 1819 de *Cepola taenia* L.

Nom actuel : *Haplocladus filiformis* (Rudolphi 1819) T. Odhner 1911.

Page 461, n° 132. *Dist. baccigerum* Rud. 1819 d'*Atherina hepsetus* L.

Nom actuel : *Bacciger bacciger* (Rudolphi 1819) W. Nicoll 1914.

Page 461, n° 133. *Dist. divergens* Rud. 1809 et 1819 *nomen novum*, de *Blennius viviparus* L., *Blennius gattorugine* L., *Blennius cornutus* L., *Blennius tentacularis* Brünnich.

Nom actuel : *Steringotrema blennii* (O.F. Mueller 1776) Syn. *Steringotrema divergens* (Rudolphi 1809) T. Odhner 1911.

Page 461, Distome de la Gonelle.

Dujardin décrit, sous ce nom, une espèce de distome qu'il a trouvée « dans l'intestin du *Blennius gunellus* L., des côtes de Bretagne » Dans la documentation inédite, il y a des croquis, malheureusement très petits et peu détaillés, de ce distome récolté chez *Pholis gunellus* (L.) de Bréhat.

Pour se prononcer sur ce distome, il faut attendre qu'il soit retrouvé et redécrit.

Pages 461-462, n° 134. *Dist. incisum* Rud. 1809 et 1819.

Nom actuel : *Fellodistomum anarrhichoe-lupi* (Rathke 1799) Syn. *Fellodistomum incisum* (Rudolphi 1809) J. Stafford 1904.

C'est le type du genre *Fellodistomum* J. Stafford 1904.

Dujardin p. 462 rappelle que, dans l'estomac d'*Anarrhichas lupus* L., une seconde espèce a été trouvée par Rathke.

Page 462, n° 135. *Dist. gracilescens* Rud. 1819, de *Lophius piscatorius* L.

Nom actuel : *Bucephalopsis gracilescens* (Rudolphi 1819) W. Nicoll 1914.

Page 462, n° 136, *Dist. pulchellum* Rud. 1819 de *Labrus cynaedus* L.

Nom actuel : *Helicometra pulchella* (Rudolphi 1819) T. Odhner 1902.

Page 462, n° 137. *Dist. genu*, Rud. 1819, de *Labrus luscus* L.

Nom actuel : *Peracreadium genu* (Rudolphi 1819) W. Nicoll 1909.

Bonne figure par Timon-David (1937, p. 10, fig. 7) qui place l'espèce dans le genre *Allocreadium* comme auparavant T. Odhner (1901).

A la suite de la description de cette espèce, Dujardin relate qu'il a trouvé plusieurs fois dans des labres, à Saint-Malo, des distomes d'une espèce indéterminée. Il en donne quelque caractères; les œufs sont grands (longueur 8 μ) peu nombreux.

Je rapporte ces distomes à *Plagioporus alacer* (A. Looss 1901) = *Lebouria alacris* (A, Looss) W. Nicoll 1910, parasites de divers *Labridae*, malgré leurs dimensions environ 2 fois plus grandes que celles des exemplaires décrits par Jas. Johnstone (1907) et W. Nicoll (1910).

La documentation inédite ne contient actuellement aucune figure de ce distome.

Page 463, n° 138, *Dist. punctum* Zeder 1800, de *Cyprinus barbus* L.

Max Luebe (1909 p. 94) suggère que c'est peut être *Asymphylodora ferruginosa* (O. von Linstow 1877), dont l'hôte est aussi *Barbus barbus* (L.). La figure donnée de *D. punctum* Zeder par Bremser (1834, pl. IX, fig. 21-22) renseigne sur l'emplacement des vitellogènes, qui est celui des *Asymphylodora*.

A. Looss (1894 p. 24) a placé *A. ferruginosa* (Linstow) dans synonymie d'*A. perlota* (Al. von Nordmann 1832).

Source . MNHN, Paris

Page 463, n° 139, *Dist. inflexum* Rud. 1809 et 1819, de *Cyprinus jeses* L.

Max LÜHE (1909, p. 147) suppose que c'est peut-être un *Allocreadium*.

RUDOLPHI a trouvé ce distome dans l'intestin de « *Cyprinus jeses* », actuellement *Leuciscus* (*Idus*) *idus* (L.).

DUJARDIN, à la suite du n° 139, décrit deux autres espèces :

1° Dans des kystes du péritoine du gardon (qu'il appelle *Cyprinus idus* L. mais qui n'était pas *idus*) des métacercaires que l'on reconnaît comme des *Tetrucotyle*. DIESING (1858, p. 367) les a désignées sous le nom de « *Distoma Cyprini idi* », les plaçant avec un point de doute dans la synonymie de son *Tetracotyle echinata* Diesing.

La documentation inédite contient, sous le nom « *Distomum lacunosum* N. » des dessins et descriptions des *Tetracotyle* trouvés à Rennes chez des gardons les 14 et 31 août 1843. Pour les kystes du 14 août, DUJARDIN donne comme dimension 0,6, pour ceux du 31 août, 0,96 mm.

2° Dans l'intestin des « *Cyprinus idus* et *erythrophthalmus* » à Rennes, des distomes immatures à long oesophage. Sous le nom de « *Distomum infundibulum* » DUJARDIN a donné une description et des figures, conservées dans la documentation inédite. Il s'agit d'*Allocreadium isoporum* (A. Looss 1894) A. Looss 1900, juv. Dans la documentation inédite, d'autres figures représentant de jeunes immatures de la même espèce (pl. XXXI bis) sous le simple nom « *Distomum* », ils ont été trouvés à Rennes (31-3-1834) dans l'intestin d'un jeune Cyprinide que DUJARDIN a désigné à tort sous le nom « *Cyprinus idus* ».

Pages 463-464, n° 140, *Dist. transversale* Rud. 1809 et 1819, de *Cobitis fossilis* L. et *Cobitis taenia* L.

Nom actuel : *Allocreadium transversale* (Rudolphi 1802) T. Odhner 1901.

Page 464, n° 411, *Dist. folium* Olfers 1816, d'*Esox lucius* L.

Nom actuel : *Phyllodistomum folium* (Olfers 1816) M. Braun 1899.

Page 464, n° 142, *Dist. torulosum* Rud. 1819, de *Silurus glanis* L.

Trématode énigmatique.

Page 464, n° 143, *Dist. seriale* Rudolphi 1809 et 1819 *nomen novum*, de *Salmo alpinus* L.

Syn. *Fasciola umblae* O. Fabricius 1780.

D'après Orvar NYBELIN (1926 p. 3, 15) c'est *Phyllodistomum conostomum* (P. Olsson 1876) A. Looss 1902. Le nom à adopter est *Phyllodistomum umblae* (O. Fabricium 1780).

Page 465, n° 144. *Dist. varicum* Zeder 1803, de *Salmo salar* L., *Salmo thymallus* L.

Nom actuel : *Derogenes varicus* (O.F. Mueller 1784).

Page 465, n° 145. *Dist. hyalinum* Rud. 1809 et 1819.

Syn. *Distoma eriocis* (O.F. Mueller 1788) Zeder 1803.

Ce distome de l'intestin de *Salma eriox* L. 1758 = *Trutta trutta* (L. 1758), au Danemark, est une espèce énigmatique.

Page 465, n° 146. *Dist. ventricosum* Rud. 1819, de *Clupea alosa* L.

Nom actuel : *Pronopyge ventricosa* (Rudolphi 1819).

A la suite du n° 146, DUJARDIN mentionne *Dist. lucii* Rudolphi 1819 (= *Dist. esocis lucii* Rudolphi 1809) qui est *species inquirenda* tant que le matériel original n'aura pas été redécrit.

Page 466, n° 147. *Dist. fulvum* Rud. 1819, de *Gadus molva* L. et *Gadus mediterraneus* L.

C'est une espèce énigmatique.

Th. Sp. COBBOLD (1858, p. 157, pl. XXXI, fig. 6-8) a insuffisamment décrit sous ce binôme un distome à ventouse ventrale beaucoup plus grande que l'orale, qu'il trouva chez *Motella quinquecirrata* G. Cuvier et qu'il considéra comme la même espèce que *Dist. simplex* Rudolphi et *Fasciola Bramae* O.F. Mueller; cette synonymie n'est pas à prendre en considération.

Source : MNHN, Paris

Page 466, n° 148. *Dist. simplex* Rud. 1809 et 1819 (nom. nov.), de *Gadus aeglefinus* L.

Syn. *Fasciola aeglefini* O.F. Mueller 1776.

Nom actuel : *Podocotyle aeglefini* (O. F. Mueller 1776).

A la suite du n° 148, DUJARDIN mentionne *Dist. Wachniae* Rud. 1819 que COBBOLD (1858 p. 157) a considéré comme la même espèce que *Dist. simplex* Rud. et *Dist. fulvum* Rud.

DUJARDIN décrit ensuite 2 espèces de distomes qu'il a trouvées chez des *Gadus quinquecirratus* (G. Cuvier) [1] des côtes de Bretagne, à Bréhat. Il en a tracé des dessins conservés dans ses notes inédites il ne leur a pas donné de nom :

1° Espèce à œufs innombrables, longs de 22,7 à 23 μ, utérus dépassant antérieurement la ventouse ventrale. Ventouse orale 0,44-0,33 ventouse ventrale 0,66-0,58 mm, pour des individus mesurant 3,6-3,25 × 2,0-1,5 mm (pl. XXXII haut) . DUJARDIN n'a pas vu de pharynx ni d'œsophage. Il a rapproché son espèce des *Apoblema* (Hémiurides).

Les dessins de DUJARDIN rappellent un peu la figure donnée par P.J. Van BENEDEN (1870, pl. V, fig. 3) pour *Distoma reflexum* Crepl. de *Cyclopterus lumpus* L., mais qui n'est pas *reflexum*.

L'espèce de DUJARDIN est pour moi énigmatique.

2° Espèce à un petit nombre (13-17) d'œufs, longs de 80-93 μ, groupés immédiatement en arrière de la ventouse ventrale. Ventouse orale large de 0,11-0,12 mm, ventouse ventrale 0,20-0,22, pour des individus mesurant 1,25-2,0 × 0,40 - 0,54 mm.

Je suppose qu'il s'agit de *Podocotyle atomon* (Rudolphi 1802) T. Odhner 1905 (cf. W. NICOLL, 1909, pl. X, fig. 28).

J'ai rappelé (1953, p. 108) avec Ben DAWES (1947, p. 178, 180-182) que cette espèce présente une très grande variabilité [2]; les diverses descriptions ne sont pas concordantes pour tous les caractères. Pour les œufs, T. ODHNER (1905 p. 325) donne comme nombre 20-25, mais la figure 9 de sa planche II en montre plus de 50.

Pages 466-467, n° 149. *Dist. atomon* Rud. 1809 et 1819 de *Pleuronectes flesus* L.

Nom actuel : *Podocotyle atomon* (Rudolphi 1802) T. Odhner 1905.

Page 467, n° 150. *Dist. areolatum* Rud. 1809 et 1819 (*nomen novum*), de *Pleuronectes platessa* L. et *Pleuronectes mancus* Risso. Syn. *Fasciola platessae* O.F. Mueller 1784.

Distome énigmatique.

Page 467, n° 151. *Dist. microstomum* Rudolphi 1809 et 1819.

Distome énigmatique.

Trouvé par DUJARDIN chez une *Solea solea* (L.) du marché de Paris

DUJARDIN, avant le n° 152, relate avoir « trouvé souvent dans les *Lepadogaster*, en Bretagne, des petits distomes ressemblant à ceux de la gonelle ». Aucun renseignement n'est donné par DUJARDIN sur ces distomes.

Page 467, n° 152. *Dist. reflexum* Creplin 1825, de *Cyclopterus lumpus* L.

Nom actuel : *Podocotyle reflexa* (Creplin 1825) T. Odhner 1905.

Page 468, n° 153. *Dist. polymorphum* Rud. 1809 et 1819, d'*Anguilla anguilla* (L.) Syn. *Fasciola anguillae* Gmelin 1790.

Nom actuel : *Helicometra anguillae* (Gmelin 1790).

Ce distome a été insuffisamment décrit et figuré par A. van LEEUWENHOEK (1665 p. 316, 344, fig. 6). Depuis lors, plusieurs chercheurs l'ont retrouvé ou ont cru l'avoir retrouvé et les descriptions et figures publiées ne concernent pas toutes la même espèce. Dans ces conditions,

1. = *Motella mustela* (L. 1758) = *Onos mustelus* (L. 1758).

2. C'est pourquoi miss Mary HANSON-PAITCHARD (1966, p. 159) a contesté l'attribution à cette espèce par Georges POLJANSKY (1955, p. 48, fig. 16 A, 16 B, 16 V) de trois spécimens de trois Téléostéens différents de la mer de Barents. Pour miss HANSON-PRITCHARD il est douteux que ces spécimens soient conspécifiques et leurs caractères ne sont pas compatibles avec la diagnose du genre.

Source : MNHN, Paris

il faut choisir, parmi ces descriptions et figures, celles auxquelles on devra se référer pour justifier l'emploi du nom spécifique *anguillae* = *polymorphum*. Parmi les anciennes descriptions et figures, je considère comme les plus valables celles publiées par K. WEDL (1855*a*, p. 383-384, 394, p. II*a*, fig. 17 et 1855 *b*, p. 400, 408, pl. I*b* fig. 4 *a-c*, œufs avec long filament polaire, fragment de l'uterus spiralé) sous le nom *Distoma polymorphum* Rudolphi. Une figure de distome d'anguille, par STEIN, a été publiée par J.V. CARUS (1857, pl. VII, fig. 23). Je rapporte les spéciments de WEDL à l'espèce parasite d'anguille connue sous le nom *Helicometra mutabilis* (M. Stossich 1902). Si l'on tient compte de la grande variabilité de la disposition des glandes génitales chez les espèces d'*Helicometra*, il est justifié de rapporter à la même espèce le spécimen figuré, par STEIN.

Helicometra mutabilis (M. Stossich) a été réuni à *Helicometra fasciata* (Rud.) par A. PALOMBI (1929, 1931), mais cette synonymie est discutable.

Aux noms spécifiques *mutabilis* et *polymorphum*, on doit préférer le nom le plus ancien, c'est-à-dire *anguillae*.

Je rappelle que le « *Fasciola anguillae* » de George JOHNSTON (1838 p. 434-437, pl. XV, fig. 4-6) appartient à un tout autre groupe ; c'est un Hémiuride à postabdomen protractile.

Page 468, n° 154, *Dist. sinuatum* Rud. 1819, d'*Ophidium imberbe* L.

Nom actuel : *Helicometra sinuata* (Rudolphi 1819) T. Odhner 1902.

Page 468, n° 155, *Dist. tubulatum* Rud. 1819, de *Muraena* sp. (*brasiliensis*).

Nom actuel : *Physochoerus tubulatus* (Rudolphi 1819) F. Poche 1926.

Page 468, n° 156, *Dist. labiatum* Rud. 1819, de *Syngnathus pelagicus* L.

Espèce énigmatique.

Page 469, n° 157, *Dist. tumidulum* Rud. 1819, de *Syngnathus hippocampus* L. et *Syngnathus acus* L.

Nom actuel : *Plagioporus* (*Mediantestis*) *tumidulus* (Rudolphi 1819) E. Price 1934.

Page 469, n° 158, *Dist. contortum* Rud. 1819, d'*Orthagoriscus mola* (L.).

Nom actuel : *Accacoelium contortum* (Rudolphi 1819) A. Looss 1899.

Page 469, n° 159, *Dist. nigroflavum* Rud. 1819, d'*Orthagoriscus mola* (L.).

Nom actuel : *Accacladocoelium nigroflavum* (Rudolphi 1819) T. Odhner 1928.

Page 470, n° 160, *Dist. dimidiatum* Creplin 1829, d'*Acipenser sturio* L.

D'après T. ODHNER (1905 p. 360) qui a examiné les spécimens types conservés dans la collection CREPLIN, à Greifswald, c'est *Derogenes varicus* (O. F. Mueller 1784).

Page 470, n° 161, *Dist. hispidum* Abildgaard d'*Acipenser sturio* L. Syn. *Distoma hispidum* Viborg 1795 p. 243. = *Distoma sturionis* Rudolphi 1809 *nomen novum*.

Nom actuel : *Deropristis hispida* (Viborg 1795) = *Deropristis hispida* (Abildgaard *in* Rudolphi 1819) T. Odhner 1902.

Page 471, n° 162, *Dist. veliporum* Creplin 1842, de *Squalus griseus* Bonnaterre.

Nom actuel : *Otodistomum veliporum* (Creplin 1837) J. Stafford 1904.

Page 471, n° 163, *Dist. megastomum* Rudolphi 1819, de *Squalas galeus* L. et *Squalus catulus* L.

Nom actuel : *Ptychogonimus megastomus* (Rudolphi 1819) Max Luehe 1900.

Page 471-472, n° 164× *Dist. isostomum* Rud. 1819, d'*Astacus fluviatilis* J. C. Fabricius 1775 = *Cancer astacus* L. 1758.

Nom actuel : *Orchipedum isostomum* (Rudolphi 1819) R. Ph. Dollfus J. Callot et C. Desportes 1935.

DUJARDIN p. 472 mentionne un second distome d'*Astacus* trouvé par K. von BAER ; son nom actuel est *Astacotrema cirrigerum* (K. von Baer 1827) Warren 1903.

Source : MNHN, Paris

Pages 472-473. Distomes des Mollusques.

Dujardin rappelle que K. von Baer a décrit en 1827 *Dist. luteum* et *Dist. duplicatum*.

Dist. luteum K. von Baer 1826 est une métacercaire enkystée chez *Paludina vivipara* (L.). L'adulte correspondant n'est pas connu avec certitude.

Dist. duplicatum K. von Baer 1826, d'*Anodonta ventricosa* C. Pfeiffer et *Anodonta anatina* (L.) principalement dans le rein, est une cercaire se formant dans des sporocystes. L'adulte correspondant est peut-être *Phyllodistonum folium* (I.F.M. von Olfers 1816) Max Braun (1899) 1901, de la vessie d'*Esox lucius* L. et quelques autres Téléostéens. Mais toutes les cercaires attribuées par des descripteurs à *Dist. duplicatum* ne lui appartiennent évidemment pas et elles ne sont pas toutes des larves d'espèces du genre *Phyllodistonum*. Cela a été remarquablement exposé par Orvar Nybelin (1926 p. 23-27).

Dujardin décrit ensuite sommairement des cercaires et métacercaires qu'il a trouvées à Rennes chez des Gastropodes stylommatophores terrestres [1] et chez des Limnées.

1. Distomes dans des sporocystes du foie d'*Helix aspersa* (O.F.M.)

La documentation inédite contient une description et des dessins de cercaires anoures se formant dans des sporocystes étudiées par Dujardin le 27 juillet 1843 et le 31 août 1843 et qu'il désigna dans ses notes manuscrites sous le nom de *Distomum attenuatum* nom qui n'apparaît pas dans la publication imprimée à propos de ces matériaux. Deux espèces de cercaires sont réunies sous ce nom. La première, celle du 27 juillet (pl. XXXV bas), a la cuticule finement spinulée, l'intestin atteint presque l'extrémité postérieure du corps, il n'y a pas de prépharynx ou d'œsophage, le pharynx est gros et les ventouses grandes, égales ou l'antérieure plus grande que la ventrale. Il s'agit de cercaires de *Brachylaema*, c'est tout ce que je peux en dire.

La seconde, celle du 31 août, est dite et figurée (pl. XXXV haut) avec l'intestin ne dépassant pas la ventouse ventrale, il n'y a ni prépharynx, ni oesophage, la vessie excrétrice est très petite. Le tube digestif ressemble à celui des *Brachycoelium*, mais on ne connaît pas de cercaire attribuable à ce genre chez les Gastropodes terrestres et, chez les *Brachycoelium*, il n'y a pas une très petite vessie globuleuse.

Malgré les figures originales, cette larve est énigmatique.

2. Distomes de l'intestin et du foie des *Limax agrestis* L. et *Limax rufa* L.

La documentation inédite contient des descriptions manuscrites et des dessins de larves de distomes trouvées :

a. Ches *Limax agrestis* L., 18 septembre 1843. Il y a un court prépharynx et un court oesophage; les branches intestinales dépassent la ventouse ventrale, mais sont loin d'atteindre l'extrémité postérieure du corps. La ventouse ventrale est légèrement plus grande que l'antérieure, le pharynx est plutôt gros, son diamètre est un peu moins de la moitié de celui de la ventouse ventrale (pl. XXXII bas).

Malgré les figures originales, cette larve est énigmatique; elle diffère de celles des *Brachylaema*.

b. Chez *Arion rufus* (L.), 16 juillet 1843 (pl. XXXIV bas). Ce sont des métacercaires tout à fait typiques de *Brachylaema*. Dujardin a noté qu'il avait « trouvé un distome très analogue dans la grenouille rousse » et « des distomes très semblables, mais ayant le tégument épineux » chez le lérot.

Dans la documentation inédite, il y a une figure (pl. XXXIII bas) avec, comme seul renseignement « *Arion rufus* » ; c'est une larve de *Brachylaema*.

3. Distomes de l'intestin *Limax cinerea* (O.F.M.).

La documentation inédite contient des descriptions manuscrites et des dessins de larves de distomes trouvées chez ce Gastropode. Il y en a deux ou peut-être trois espèces.

a. Spécimens observés le 15 septembre 1843; ce sont des métacercaires bien typiques de *Brachylaema* elles mesurent 0,78 × 0,33 mm, ventouse orale 0,165, ventouse ventrale 0,173, pharynx 0,095. La cuticule est spinulée antérieurement (pl. XXXIII haut à gauche).

b. Spécimens observés le 17 juillet 1843 [2]; une partie d'entre eux, ceux qui présentent un prépharynx, un oesophage, un intestin qui ne dépasse pas le milieu de la ventouse postérieure, sont décrits dans la publication imprimée, à la page 473 (pl. XXXIV haut). La cuti-

1. Au sujet des cercaires trouvées par Dujardin (1845, p. 472-473) chez des Gastropodes terrestres, voir R. Ph. Dollfus (1935, p. 178, 179, 183, 376-377, 473-474).

2. En haut du dessin, Dujardin a écrit « *Distoma macroporum* » et, au dessus « *incurvum* ».

Source · MNHN, Paris

cule est spinulée. L'habitus rappelle un peu celui de *Cercaria limacis* Moulinié (1856 pl. IX, fig. 11-12) d'*Arion rufus* (L.), dont le tube digestif n'est pas connu, sauf le pharynx. Une autre partie des spécimens de même provenance ne présente pas, d'après les dessins, de prépharynx et pourrait appartenir à une espèce différente.

Dans la documentation inédite, il y a un dessin, daté du 18 septembre 1843, qui représente une métacercaire trouvée chez *Limax marginatus* O.F.M. « grise à dos caréné » DUJARDIN donne les dimensions suivantes : longueur 0,48, ventouse orale 0,081, ventouse ventrale 0,07, pharynx 0,034. La ventouse ventrale est située au début de la moitié postérieure du corps. Il y a un pharynx à peu près aussi long que la mi-longueur de la ventouse orale. Cette larve est énigmatique (pl. XXXIII haut, à droite).

4. DISTOMES DU FOIE DE *Limnaea palustris* (O.F.M.).

Il s'agit de métacercaires non enkystées. Ce sont des *Tetracotyle* (pl. XXXVI). La documentation inédite contient une description détaillée et plusieurs dessins de cette larve, sous le nom, non publié, de *Distomum excavatum*. Il s'agit d'une espèce extrêmement voisine de *Tetracotyle fabelliformis* E.C. Faust 1917 (Comparer les dessins de DUJARDIN à la figure donnée de cette espèce par R. Chester HUGUES 1929 pl.XXXIV). Le *Strigea* adulte correspondant n'a pas été précisé.

Pages 473-474, 12e genre, *Diplostonum* Nordm.

DUJARDIN rappelle les caractères du genre d'après Al. von NORDMANN 1832.

Pages 474-475. *Diplost. volvens* Nordmann, de *Perca lucioperca* L., *Perca fluviatilis* L., *Perca cernua* L.

DUJARDIN renvoie à Al. von NORDMANN (1832, p. 28, pl. II fig. 1-10, pl. III, fig. 1-4, 9, pl. IV, fig. 6; 1833 p. 270-286, pl. XVIII, fig. 1-3, pl. XIX fig. 3) et relate qu'il a trouvé cette larve, à Rennes, dans l'œil de *Perca fluviatilis* L., en dehors du corps vitré. Il en a tracé plusieurs dessins, conservés dans la documentation inédite.

D'après A. R. COOPER (1915) et d'autres auteurs, *Diplost. volvens* Nordm. est synonyme de *Diplost. spathaceum* (Rudolphi 1819) M. Braun 1893, espèce commune dont tous les stades sont connus.

Page 475, nº 2. *Diplost. clavatum* Nordm., de *Perca fluviatilis* L., *Perca cernua* L., *Perca lucioperca* L.

Nom actuel; *Tylodelphis clavata* (A. von Nordmann 1832) Diesing 1850.

DUJARDIN renvoie à Alex. von NORDMANN (1832 p. 42-49, pl. III fig. 5-8, 10, pl. IV fig. 5; 1833 p. 286-295 pl. XVIII fig. 4) et relate qu'il a trouvé cette espèce à Rennes dans les yeux de *Perca fluviatilis* L. et *Esox lucius* L.

La documentation inédite comprend des descriptions détaillées de ce matériel du brochet et de la perche, avec de nombreux dessins de spécimens trouvés chez le brochet. L'adulte correspondant à cette métacercaire est connu chez *Ardea cinerea* L. et *Circus aeruginosus* (L.).

Page 475, nº 3, *Diplost. rachiaeum* Henle 1833.

Nom actuel : *Tylodelphis excavata* (Rudolphi 1803) L. Szidat 1935.

Cette métacercaire était connue bien avant qu'elle ait été décrite et nommée *Diplostomum rachiaeum* par HENLE (1833 p. 19-22, pl. 1 fig. 18-22) in *Rana*. Elle n'a pas été retrouvée par DUJARDIN.

L'adulte est parasite de *Ciconia ciconia* (L.), *Ciconia nigra* (L.), *Nycticorax nycticorax* (L.) et *Podiceps cristatus* (L.).

Pages 475-478, 13e genre *Cercaria* Müller « et enveloppe vivante ou sporocyste des cercaires ».

DUJARDIN rappelle ou commente les observations anciennes d'O.F. MUELLER (1773; 1786)[1] NITZSCH (1817)[2], BORY de ST-VINCENT (1823; 1824; 1825), BOJANUS (1818), K. von BAER (1826); WAGNER (1832; 1834), Th. von SIEBOLD (1837), STEENSTRUP (1842; 1843).

DUJARDIN relate avoir trouvé *Cercaria armata* Siebold « dans le *Limnaeus stagnalis* et dans les *Planorbis corneus* et *carinatus* » à Paris et à Rennes. La documentation inédite contient des dessins et descriptions de quelques cercaires de ces hôtes :

a. Ches une limnée : cercaire leptocerque à stylet (avril 1838) du type *Cercaria armata* Siebold (pl. XXXVII) et une cercaire sans stylet avec sporocystes (avril 1832, pl. XXXIX haut) ;

1. *Cercaria inquieta* O. F. M., *cercaria lemna* O. F. M., *Vibrio malleus* O. F. M.

2. *Cercaria minuta* Nitzsch 1817, *Cercaria major* Nitzsch 1817, *Cercaria inquieta* Nitzsch 1817, *ex* O. F. M., *Cercaria furcata* Nitzsch 1817, *Cercaria ephemera* Nitzsch 1817.

Source : MNHN, Paris

b. chez *Lymnaeus stagnalis* (L.) (14 juillet 1843), cercaire leptocerque à stylet et ses sporocystes (pl. XXXIX bas);

c. Chez *Lymnaeus stagnalis* (L.) (22 septembre 1843), rédies (que DUJARDIN appelle kystes) et cercaire leptocerque sans stylet (pl. XXXVIII);

d. Dans le foie d'un planorbe (12 juin 1841), cercaire leptocerque à stylet (pl. XL haut);

e. Chez *Planorbis corneus* (L.) (13 juillet 1843), cercaires anoures ou ayant perdu leur appendice caudal (pl. XL bas);

f. Chez *Planorbis carinatus* O.F.Mueller (16 juillet 1843), cercaire leptocerque à stylet, du groupe de *Cercaria triloba* Filippi 1857 (pl. XLI haut);

g. Chez *Paludina impura* (Draparnaud) (24 septembre 1843) à Rennes, rédies et cercaire leptocerque sans stylet; ventouse antérieure plus grande que la ventrale; cuticule spinulée. (pl. XLI bas) DUJARDIN, p. 478, à la fin de la description ,dit « c'est la *Cercaria echinata* », mais comme cette cercaire n'a pas de couronne céphalique d'épines, ce n'est pas une cercaire d'Echinostome.

Dans la documentation inédite, il n'y a pas de dessins, mais seulement un très petit schéma, pour deux autres espèces considérées par DUJARDIN comme étant :

1° *Cercaria ephemera* Nitzsch, espèce caractérisée par ses « points oculiformes noirs », se développe « dans des sporocystes globuleux, jaunâtres, couvrant quelquefois le péricarde de la *Paludina vivipara* ». DUJARDIN ne dit pas si les yeux étaient au nombre de 3 ou de 2 on en peut donc pas savoir s'il s'agit, ou non, d'une cercaire du groupe *ephemera*.

2° *Cercaria furcata* Nitzsch « si remarquable par les deux appendices ou stylets divergents qui terminent sa queue » se forme dans de longs sporocystes des tissus des paludines et des limnées. Il est possible que cette cercaire soit *furcata*, mais c'est très incertain: il y a beaucoup d'espèces de furcocercaires chez les paludines et limnées.

DUJARDIN, dans ses notes inédites, relate avoir trouvé *Cercaria major* Nitzsch dans des « vers jaunes de Bojanus » chez *Paludina vivipara* (L.), et *Lymnaeus stagnalis* (L.). NITZSCH a décrit cette cercaire nageant librement. DUJARDIN ne donne aucun renseignement qui pourrait appuyer l'attribution à *C. major* Nitzsch 1817.

Aucune des cercaires d'eau douce trouvées par DUJARDIN ne peut être exactement identifiée.

Page 478 « Helminthes... que je crois provenir des *Trochus* », « Cette 4 mars 1840 ».

Je rapporte ces Helminthes à *Cercaria cotylura* Alex. Pagenstecher 1862 des *Gibbula adansoni* (Payraudesu 1826) (autrefois mentionnées comme *Trochus*), de Sète (pl. XLII haut).

J'ai redécrit cette cercaire cotylicerque avec Louis EUZET (R. Ph. D. & L. E., 1964, p. 775-781, fig. 1-8) d'après des spécimens encore dans les sporocystes-parents; ces spécimens n'avaient pas leur taille définitive et il est naturel que les spécimens récoltés en liberté par DUJARDIN aient été de plus grande taille, atteignant de 1 à 2,5 mm de long sur 0,2-0,8 de large, selon leur état de contraction.

Nous avons compté environ 28 glandes du stylet; les croquis dessinés par DUJARDIN et conservés dans sa documentation inédite en montrent d'environ 18 à environ 28.

Page 478, 14e genre, *Bucephalus* Baer 1827.

Le genre a été créé par K. VON BAER en 1826 sans être accompagné d'un nom spécifique.

DUJARDIN mentionne *Bucephalus polymorphus* K. von Baer 1827 des Anodontes, qui est toujours le binôme en usage.

Page 479, 15e genre, *Leucochloridium* Carus 1835.

DUJARDIN mentionne *Leucochloridium paradoxum* Carus 1839, de *Succinea amphibia* Draparnaud, qui est toujours le binôme en usage.

Page 479, 16e genre. *Aspidocotylus* Dies. 1838.

DUJARDIN cite *Aspid. mutabilis* Diesing 1839, de *Cataphractus* sp. du Brésil.

Max. BRAUN (1893) a classé le genre dans la famille « *Amphistomidae* F.S. Monticelli 1888 ». A Vienne, T. Odhner (1911 p. 188) a examiné le seul specimen existant encore de l'espèce-type. Il s'agit bien d'un Amphistome. (*Aspidocotylea* F.S. Monticelli 1892, *Paramphistomatoidea*).

Source : MNHN, Paris

Page 480, Trémstode douteux, 17e genre *Peltogaster* Rathke.

Il s'agit d'un Crustacé parasite (Cirripède Rhizocéphale).

Pages 480-481, 18e genre, *Gyrodactylus* Nordm.

Dujardin rappelle que Al. von Nordmann (1832) a décrit deux espèces dans ce genre : *Gyrodactylus elegans* Nordm. de *Cyprinus brama* L. (c'est toujours le nom actuellement en usage) et *Gyrodactylus auriculatus* Nordm. de *Cyprinus brama* L. Cette dernière espèce est actuellement *Dactylogyrus auriculatus* (Nordmann 1832) Diesing 1850 (voir pl. 1).

Dujardin relate qu'il a retrouvé cette dernière espèce, à Rennes, sur les branchies de *Cyprinus carpio* L. et du gsrdon; il l'a figurée dans son Atlas (p. 10, pl. VIII, fig. H1-H2) sous le nom *Gyrodactylus auriculatus* Nordm. Dans la documentation inédite, il y a des descriptions et plusieurs figures concernant cette espèce (pl. XLIII).

Dujardin, p. 481, décrit sommairement une espèce nouvelle : *Gyrodactylus anchoratus* F. Dujardin; il l'a figurée sous ce nom dans l'Atlas (p. 10, pl. VIII fig. J1, J2, J3) d'après des spécimens des branchies de *Cyprinus carpio* L. Dans la documentation inédite, il y a une description et des dessins de cette espèce (pl. XLII bas). Son nom actuel est *Dactylogyrus anchoratus* (F. Dujardin 1845) G. Wagener 1857 (voir pl. 1).

Dujardin relate qu'il a trouvé une 3e espèce de *Gyrodactylus* « sur le corps du *Gasterosteus laevis* » G. Cuvier. Sur cette 3e espèce, il ne donne aucun renseignement.

Page 481, 19e genre. *Myzostoma* Leuck. 1818 et 20e genre *Hectocotylus* G. Cuvier 1829.

Il ne s'agit pas de Trématodes.

Page 654, dans un Addendum.

Dujardin mentionne le genre *Ancyrocephalus* Creplin 1839, créé pour une espèce parasite des branchies de *Perca lucioperca* L. : *Ancyrocephalus paradoxus* Creplin 1839.

Ce binôme est toujours valable (fam. *Dactylogyridae* B. Bychowsky 1933, s. fam. *Ancyrocephalinae* B. Bychowsky 1937).

Dans la documentation inédite, il y a plusieurs figures et des descriptions concernant des distomes au sujet desquels je n'ai rien trouvé dans le chapitre *Trématodes de l'Histoire naturelle des Helminthes*.

A. Distome de *Cyprinus erythrophtalmus* L. (7 septembre 1843). Ce distome (pl. XLIV bas), long de 1,2 à 1,6 mm, avec une ventouse orale plus petite que la ventrale, paraît dépourvu de prépharynx. Les œufs sont longs de 32,5 μ. Il ne s'agit pas de *Sphaerostoma bramae* (O.F. Mueller) dont les œufs sont plus de 2 fois plus longs.

8. Métacercaire enkystée chez *Rana esculenta* L. et spécimens non enkystés dans l'intestin (pl. XLIV haut). Un dessin représente la métacercaire dans son kyste et, à côté, un jeune distome. De la métacercaire, on ne peut rien dire, mais, pour le spécimen non enkysté, on peut lui trouver une ressemblance avec un jeune *Pneumonoeces variegatus* (Rud.).

C. Métacercaire enkystée dans le péritoine de *Natrix natrix* (L.) (4 avril et 26 mai 1844) (pl. XLV haut). Les dessins montrent que, chez cette larve de distome, les ventouses sont relativement petites et que les branches de l'intestin dépassent postérieurement la ventouse ventrale sans s'avancer dans la moitié postérieure du corps.

D. Distome de l'estomac d'une sardine (*Clupea sardina* Risso) salée. Le dessin (pl. XLV bas) a été exécuté (6 juin 1852) après la parution de l'Histoire Naturelle des Helminthes. Les œufs sont longs de 27-29 μ, un peu trop longs pour qu'il s'agisse d'*Hemiurus ocreatus* (Rud. 1802) A. Looss 1899. D'après l'habitus, on pourrait penser à *Hemiurus communis* T. Odhner 1905 (dont les œufs peuvent atteindre une longueur de 27 μ), mais cette espèce ne se trouve pas chez les sardines. Le dessin ne permet pas de savoir s'il y a, ou non, un postabdomen protractile; s'il n'y en a pas, on pourrait supposer qu'il s'agit d'un *Aphanurus* voisin d'*Aph. stossichi* (F. S. Monticelli 1891) (dont les œufs atteignent une longueur de 25 μ), mais que l'on n'a pas trouvé dans les sardines des côtes de Bretagne.

Source : MNHN, Paris

CHAPITRE III

LISTE DES HÔTES AVEC LES NOMS EMPLOYÉS PAR DUJARDIN POUR DES TRÉMATODES

Pour les espèces de Trématodes dont il a eu connaissance d'après les publications anciennes qu'il a consultées, DUJARDIN a conservé les noms d'hôtes employés par les auteurs de ces publications. Beaucoup de ces noms ne sont plus employés actuellement.

Des noms d'hôtes employés par RUDOLPHI dans sa *Synopsis* (1819) paraissent être des créations de RUDOLPHI (par exemple *Coluber murorum*, *Mullus rubescens*) et DUJARDIN les a simplement reproduits.

Dans la présente liste, le nom d'auteur qui suit le nom spécifique est celui de l'auteur de l'espèce; toutefois, pour quelques cas douteux, j'ai employé le nom d'auteur que j'ai trouvé dans la liste des hôtes de la fin du 2e volume du *Systema Helminthum*. Ce nom d'auteur n'est peut être pas toujours celui de l'auteur de l'espèce, car au temps de DIESING, l'usage était de placer après le nom spécifique le nom de l'auteur du binôme. Il arrivait ainsi que, si l'auteur du binôme avait changé le nom générique du binôme primitif, le nom de l'auteur de l'espèce n'était pas cité.

	Pages dans DUJARDIN	Pages dans le présent ouvrage
Accentor modularis (L.)	394	136
Acipenser rostratus F. S. Leuckart 1835		122
Acipenser stellatus Pallas	319	122
Acipenser sturio L.	323, 364, 420, 470	123, 131, 145, 161
Alca torda L.	373	133
Alcedo ispida L.	372	133
Alosa alosa (L.)		145, 146
Alosa fallax (Lacépède)		146
Amphisbaena sp. [1]	453	155
Anarrhichas lupus L.	462	158
Anas albifrons (Scopoli)	350, 357	127, 128
Anas anser L.	357	128, 147
Anas boschas L.	356, 373, 450	128, 133, 147
Anas boschas L. *domest.*	426	147, 154
Anas boschas L. *fera*	426	147
Anas clangula L.	373	133
Anas clypeata L.	350, 357, 394, 430	127, 128, 136, 148
Anas cygnus L., *ferus*		154
Anas ferina L.	357, 427	128, 147
Anas fuligula L.	355, 450	154
Anas fusca L.	355, 450	128, 154
Anas glacialis L.	357, 373	133
Anas horschuchii Brehm	448	153
Anas ipecutiri Vieillot	336	124
Anas leucophtalma Borkhausen 1797	427	147
Anas leucopsis Bechstein	357	128
Anas marila L.	355, 357, 373, 427, 450	128, 133, 147
Anas melanotus L.	336	124
Anas mollissima L.	355, 373	128, 133

1. *Siphonops annulatus* Wagler.

Source MNHN, Paris

	Pages dans Dujardin	Pages dans le présent ouvrage
Anas moschata L.	356, 427	128
Anas nyroca Güldenstadt	427	147
Anas penelope L.	350, 357, 427	127, 128, 147
Anas platyrhyncha L.		128
Anas querquedula L.	357, 427	128, 147
Anas rufina Pallas	457	147
Anas segetum J. Fr. Gmelin	357	128
Anas sponsa L.	449	154
Anas strepera L.	427	147
Anas tadorna L.	350, 357, 373, 377	127, 128, 133, 134
Anguilla anguilla (L.)	402, 420, 468	138, 145, 160
Anguis fragilis L.	405	139
Anodonta anatina (L.)		162
Anodonta cygnea (L.)	325	123
Anodonta ventricosa C. Pfeiffer	472	162
Anodontes	478	164
Anser albifrons (Scopoli)	350	127
Anser anser (L.)	351, 427, 450	127
Anthus aquaticus Bechstein	413	142
Anthus pratensis (L. 1758)		136
Antilope corrina Pallas	390	135
Antilope kevella Pallas	390	135
Apodemus sylvaticus (L.)		141
Apogon imberbe (L.)		145
Apogon ruber Lacépède	422	145
Aquila haliaëtos (L.)	345	126
Ardea alba L.	375	134
Ardea cinerea L.	349, 374, 400	127, 133, 137, 163
Ardea cocoi L.		153
Ardea comata Pallas	427	147
Ardea egretta J. Fr. Gmelin	374	133
Ardea garzetta L.	350, 374	127, 133
Ardea minuta L.	376	134
Ardea nycticorax L.	350, 374, 375, 427	127, 133, 134, 147
Ardea purpurea L.	400	137
Ardea stellaris L.	375, 447	131, 153
Arenaria calidris (L.) oo *Charadrius calidris* L.	447	153
Arion rufus (L.)		141, 162, 163
Astacus fluviatilis J. C. Fabricius	471	161
Atherina hepsetus L.	461	158
Balaena rostrata O. Fabricius	344	126
Balaenoptera acutorostrata Lacépède 1804		126
Balaenoptera borealis Lesson 1828		126
Barbus barbus (L.)		158
Blennius cornutus L.	461	158
Blennius gattorugine L.	461	158
Blennius gunellus L.	461	158
Blennius tentacularis Brünnich	461	158
Blennius viviparus L.	457, 461	157, 158
Bombina bombina (L.)		129, 144
Bombinator	338	124
Bombinator igneus (Laurenti 1768)		129
Bos taurus L.	333, 390, 392	123, 135
Box boops (L.)		157
Brama rayi (Bloch)	361	130
Buccinum		149
Bufo cinereus Schneider = *Bufo bufo* (L.)	338, 359, 404, 416	124, 129, 130, 138, 144
Bufo igneus Laurenti	359, 397, 416, 454	129, 130, 136, 144, 156
Bufo variabilis (Pallas)	320	122
Bufo viridis Laurenti	338, 404, 454	124, 138, 156
Buteo rufus (Gmelin)	369	132

Source · MNHN, Paris

	Pages dans Dujardin	Pages dans le présent ouvrage
« *Collithrix noctivaga* » (1)	331	123
« *Callichthys* ou *Cataphractus murica* Natt. » = *Doras murica* Heckel	340	125
« *Callichthys* ou *Cataphractus murica* et *corome* » = *Doras costatus* Cuv. Val. et *Doras murica* Heckel	341	125
« *Callichthys* ou *Cataphractus vacu* Natt. » = *Doras dorsalis* Val., *Doras vacu* Heckel	340	125
Camelus bactrianus L.	390	135
Cancer astacus L.		161
Canis familiaris L.	367	131
Canis lupus L.	367	131
Canis vulpes L.	367, 440	131, 141
Capra hircus L.	390	135
Caprimulgus europaeus L.	412	142
Caranx trachurus (L.)	432	148
Carbo cormoranus Meyer & Wolf	427, 428, 449	147, 154
Carbo pygmaeus (Pallas)	427	147
Castor fiber L.	332	123
Cataphractus sp.	379	164
Centronotus glaucus (L.)	362	130
Cepola taenia L.	461	158
Ceratophrys varia Neuwied		156
Cervus alces L.	333	123
Cervus campestris Fréd. Cuvier	333	123
Cervus capreolus L.	333, 390	123, 135
Cervus dama L.	333, 390, 392	123, 135
Cervus dichotomus Illiger	333, 336	123, 124
Cervus elaphus L.	333, 390, 392	123, 135
Cervus nambi Joh. Natterer	333	123
Cervus rufus Fréd. Cuvier	333	123
Cervus simplicicornis Illiger	333	123
Chaetodon du Brésil		157
Charadrius calidris L.	447	152
Charadrius pluvialis L.	373	133
Chelonia mydas (L.)	359, 451, 452	129, 154
Chelys fimbriata (Schneider 1783)	336	124
Chimaera moastrosa L.	315	121
Ciconia alba Brisson	374, 375, 429	133, 134, 147
Ciconia ciconia (L.)		163
Ciconia nigra (L.)	399, 430	137, 147, 163
Circus aeruginosus (L.)		163
Clupea alosa L.	313, 420, 465	121, 145, 159
Clupea harengus L.	420, 423	145, 146
Clupea sardina Risso		165
Cobitis fossilis L.	464	159
Cobitis taenia L.	464	159
Coluber americana	452	155
Coluber murorum Rudolphi	452	155
Coluber natrix L.	395, 398, 415, 416	136, 143
Coluber tessellatus (Laurenti)	452	155
Colymbus arcticus L.	373, 374	133
Colymbus balticus Hornschuch & Schilling	373	133
Colymbus glacialis L.	378	135
Colymbus rufogularis Meyer	376, 448	134, 153
Colymbus septentrionalis L.	373, 430	133, 148
Conger conger (L.)		131, 145, 150
Coregonus lavaretus L.		121
Coregonus maraena (Bloch)	363	131
Coregonus wartmanni (Bloch)		121
Corvus caryocatactes L.	371, 442	132, 152

1. *Cebus trivirgatus* Fischer.

Source : MNHN, Paris

	Pages dans Dujardin	Pages dans le présent ouvrage
Corvus cornix L.	371, 393, 395, 413	132, 135, 136, 143
Corvus frugilegus L.	349, 372, 394	127, 132, 136
Corvus glandarius L.	411, 442	152
Corvus monedula L.	413	143
Corvus pica L.	394, 413	136
Corvus sp.	408	141
Coryphaena equisetis L.	422	145
Corypheana hippuris L.	422	145
Cottus scorpius L.	420, 457	145, 154
Crocidura leucodon (Hermann 1780)		140
Crocidura russula (Hermann 1780)		140
Crocodilus sclerops Wagler	452	154
Cryptacanthodes		149
Cyclopterus lumpus L.	467	160
Cygnus bewicki Yarrel	357	128
Cygnus musicus Bechstein	357, 373, 427	133, 147
Cyprinus balerus L.	316	122
Cyprinus barbus L.	362, 434, 463	130, 149, 158
Cyprinus brama L.	316, 363,417,480	122, 131, 144, 165
Cyprinus carpio L.	316, 417, 480, 481	122, 144, 165
Cyprinus dobula L.	327	123
Cyprinus erythrophthalmus L.	317, 417, 463	122, 159, 165
Cyprinus idus L.	316, 327, 362, 435, 463	122, 123, 131, 150, 159,
Cyprinus jeses L.	316, 463	122, 159
Cyprinus nasus L.	316, 417	144
Cyprinus rutilus L.	316	122
Cyprinus sp. plur.	380	135
Cyprinus tinca L.	401, 417	138, 144
Cyprinus vimba L.	316	122
Cypselus apus (L.)	393, 412.	136, 142, 143
Cypselus melba (L.)	412	143
Cystignathus pachypus Wagler		155, 156
Delichon urbica (L.)		143
Dicotyles albirostris Illiger	333	123
Dicotyles torquatus G. Cuvier	333	123
Didelphys virginiana Kerr	425	146
Diodon [= *Mola mola* (L.)]	322	122
Docidophryne agua Fitzinger		156
Doras costatus Cuv. Val.		125
Doras murica Heckel		125
Doras vacu Heckel = *Doras dorsalis* Val		125
Eliomys quercinus (L.) = *Mus nitela* Schreber		141
Emberiza citrinella L.	335, 443	124, 152
Emys orbicularis (L.)	320	122
Equus asinus L.	390	135
Equus caballus L.	390	135
Erinaceus europaeus L.	423, 439, 442	151
Esox belone L. (accidentel)	315	121
Esox belone L.	317, 402	122, 138
Esox lucius L.	419, 420, 435, 464, 465, 475	122, 144, 145, 149, 150, 159, 162, 163
Falco apivorus L.	369	132
Falco buteo L.	369, 370, 441	132, 151
Falco chrysaetos L.	442	151
Falco haliaetus L.	370, 371	132
Falco lagopus Pontoppidan	369, 370	132
Falco melanaetos L.	441	151
Falco milvus L.	369, 425	132, 146
Falco nisus L.	369, 370	132
Falco palumbarius L.	369	132
Falco pennatus Gmelin	393	135

Source · MNHN, Paris

	Pages dans Dujardin	Pages dans le présent ouvrage
Falco peregrinus Tunstall	369	132
Falco rufus Gmelin	369, 442	132, 151
Falco tinnunculus L.	369	132
Fringilla canaria L.	347	127
Fringilla coelebs L.	415	143
Fringilla domestica L.	347, 413, 414, 418	127, 143, 144
Fringilla linearis L.	443	152
Fringilla montana L.	415	143
Fringilla spinus L.	347	127
Felis catus L.	392	135
Felis catus L., *domest.*	440	151
Fulica atra L.	351, 357, 394, 447	127, 128, 153
Gadus aeglefinus L.	466	160
Gadus barbatus L.	433	148
Gadus callarias L.	420	145
Gadus lota L.	420, 475	144, 145
Gadus mediterraneus L.	466	159
Gadus merlangus L.	314, 433	121, 149
Gadus molva L.	314, 402, 433, 466	121, 138, 148, 159
Gadus quinquecirratus (G. Cuvier)	466	160
Gallinula chloropus (L.)	351, 357, 428	128, 147
Gallinula porzana (L.)	357	128
Gallus gallus (L.) domest.	357, 444	128, 152
« Gardon »	463, 480	159, 165
Garrulus glandarius (L.)		141, 142
Gasterosteus aculeatus L.	360, 420	130, 145
Gasterosteus laevis G. Cuvier	481	165
Glareola austriaca Gmel.	447	153
Grus cinerea Bechstein = *G. grus* (L.)	351, 427	128, 147
Haematopus ostralegus L.	350, 445	127, 153
Hemitripterus		149
Helix aspersa O. F. Mueller	472	162
Héron du Brésil (= *Ardea cocoi* L.)	446	153
Himantopus melanopterus Meyer	351	127
Himantopus wilsoni Temminck	336	124
Hippoglossus		149
Hirundo riparia L.	412	142
Hirundo rustica L.	412	142
Hirundo urbica L.	412, 413	142
Homo sapiens L. 1758	319, 390, 392, 437	122, 135, 151
Hyla arborea (L.)	338, 396, 404, 454	124, 136, 138, 156
Hyperoodon ampullatus (Forster 1770)		126
Icterus cristatus (L.)	335	124
Idus orfus (L.)		150
Labrax lupus (Lacépède)	398, 420	137, 145
Labres *labridae*	456	156, 158
Labrus cynaedus L.	462	158
Labrus luscus L.	462	156, 158
Labrus melops L.		156
Labrus tinca L.		156
Lacerta agilis L.	415	143
Lacerta agilis caerulescens Laurenti	415	143
Lacerta caerulescens Laurenti	452	143, 154
Lacerta maculata Dandin	415	143, 154
Lacerta viridis Laurenti	403	138
Lampris guttatus Brünnich	361	130
Lanius collurio L.	442	152
Larus argentatus Pontoppidan	375	134
Larus atricilla L.	375	134

Source : MNHN, Paris

	Pages dans Dujardin	Pages dans le présent ouvrage
Larus cinerarius L.	358, 430	129, 148
Larus fuscus L.	401	137
Larus glaucus L.	376, 401	134, 137
Larus marinus L.	448	153
Larus maximus Brehm	377, 448.	134, 153
Larus naevius L.	430	148
Larus ridibundus L.	375	134
Lepadogaster sp.	467	160
Leptodactylus sibilatrix Fitzinger	338	124
Lepus cuniculus L.	392, 441	135, 151
Lepus timidus L.	390, 392, 441	135, 151
Leuciscus (*Idus*) *idus* (L.)		159
« Limaces »	408	141
Limax agrestis L.	472	141, 162
Limax cinerea O. F. Mueller	473	162
Limax marginata O. F. Mueller	473	163
Limax rufus L.	472	141, 162
Limnaea palustris (O. F. Mueller)	434, 473	149, 163
Limnaea stagnalis (L.)	478	163, 164
Lophius piscatorius L.	462	158
Loxia chloris L.	443	152
Loxia coccothraustes L.	443	152
Loxia pyrrhula L.	443	152
Loxia pytyopsittacus Borkhausen	443	152
Macropus major Shaw	390	135
Manatus exunguis Joh. Natterer	334	124
Melestaxus Boddaert	423	146
Mergus albellus L.	355, 373, 378, 450	128, 133, 135, 154
Mergus merganser L.	378	135
Merops apiuster L.	444	132
Miletes aureus Agassiz		125
Miletes bidens Agassiz		125
Mola mola (L.)	322	122
Motacilla alba L.	443	152
Motacilla boarula Pennant	347	127
Motacilla cinerea Tunstall	443	152
Motacilla flava L.	443	152
Motella mustela (L. 1758)		160
Motella quinquecirrata G. Cuvier		159
Mullus rubescens Rudolphi	402	138
Mullus surmuletus L.	402	138
Muraena cassini Risso	363	131
Muraena conger L.	363, 421, 435	131, 145, 150
Muraena helena L.	421	145
Muraena sp., du Brésil	468	161
Mus decumanus Pallas = *norvegicus* Berkenhout	408, 409, 424	141, 146
Mus musculus L.	441	151
Mus nitela Schreber		141
Mus rattus L.	409	141
Mus sylvaticus L.	410, 418	141, 144
Mustela foina Erxleben	423	146
Mustela putorius L.	406, 423, 439	140, 146, 151
Mustela vulgaris (Erxleben)	423	146
Myoxocephalus		149
Myoxus nitela Schreber	408	141
Natrix natrix (L.)		136, 137, 143, 165
Neptunaea		149
Numenius arcuatus (L.)	429	147
Nycticorax nycticorax (L.)		163

Source : MNHN, Paris

	Pages dans Dujardin	Pages dans le présent ouvrage
Onos mustelus (L. 1758)		160
Ophidium barbatum L.	420	145
Ophidium imberbe L.	468	161
Ophidium vassali Risso	420	145
Oriolus cristatus Boddaert 1783	335	124
Oriolus icterus L. 1766	335	124
Orthagoriscus mola (L.)	323, 469	161
Osmerus eperlanus (L.)	363	131
Osmerus saurus (L.)	420	145
Otis tarda L.	445	153
Ovis ammon (L.)	390	135
Ovis aries L.	333, 390, 392	123, 135
Palamedea cornuta L. 1766	335	124
Paludina impura (Draparnaud)	478	164
Paludina vivipara (L.)	472, 478	164
Pandion haliaëtus (L.)		127
Parus caeruleus L.	443	152
Parus caudatus L.	413	143
Parus major L.	346, 443	127, 152
Parus palustris L.	443	152
Parus pendulinus L.	443	152
Passer domesticus (L.)		144
Pelecanus aquilus L.	449	153
Pelecanus carbo L.	428	147
Pelecanus sula L. 1766	431	148
Peltocephalus dumerilianus (Schweigger 1812).	336	124
Perca asper L.	435	149
Perca cernua L.	435, 455, 475	149, 156, 163
Perca cirrosa (L.)	420	145
Perca fluviatilis L.	380, 417, 420, 434, 455, 474, 475	135, 144, 145, 149, 156 163
Perca lucioperca L.	435, 475, 654	149, 163, 165
Perca marina L.		156
Perca zingel L.	435	149
Phoca	331	123
Phoca barbata Erxleben	440	151
Phoca vitulina L.	424, 440	151
Pholis gunellus (L.)		158
Phrynops geoffroanus (Schweigger 1812)	336	124
Phrynops schopfi (Fitzinger 1826 nom. nud.) = *Kinixys erota* (Schweigger 1812)	336	124
Pica pica (L.)		143
Picus tridactylus L.	444	152
Pimelodus megacephalus Heckel		125
Pipa	359	130
Planorbis carinatus O. F. Mueller	478	163, 164
Planorbis corneus (L.)	478	163, 164
Platalea ajaja L.	446	153
Plecotus auritus L.	438	151
Pleuronectes flesus L.	467	160
Pleuronectes linguatula L.	420	145
Pleuronectes mancus Risso	467	160
Pleuronectes maximus L.	420, 433	145, 149
Pleuronectes passer L.	420	145
Pleuronectes platessa L.	433, 467	149, 160
Pleuronectes solea L.	418, 420, 467	144, 145, 160
Podiceps cristatus (L.)	430	148, 163
Podiceps minor Latham	427	147
Podocnemis erythrocephala (Spix 1824)	336	124
Podocnemis expansa (Schweigger 1812)	336	124
Podocnemis tracaxa (Spix 1824)	336	124

Source : MNHN, Paris

	Pages dans Dujardin	Pages dans le présent ouvrage
Rallus aquaticus L.	352, 357, 446, 447	127, 128, 153
Rallus porzana L.	429	147
Rana	475	156, 163
Rana esculenta L. (grenouille verte)	320, 338, 379, 396, 397 404, 416, 454	122, 124, 135, 136, 137, 138, 156, 165
« *Rana musica* » du Brésil	454	156
Rana sp. (du Brésil)	454	156
Rana temporaria L. (grenouille rousse)	320, 338, 396, 397, 404 405, 406, 408, 409, 454	122, 124, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 156
Rhinemys gibba (Schweigger 1812)	336	124
Rhinemys nasuta (Schweigger 1812)	336	124
Rhinolophus ferrum-equinum (Schreber)	438	151
Riparia riparia (L.)		143
Salamandra atra Laurenti	405	139
Salamandra maculata Schrank 1786 = *S. maculosa* Laurenti 1768	405	137, 139, 155
« Salamandres »	397	137
Salminus brevidens Agassiz		125
Salmo alpinus L.	436, 464	150, 159
Salmo auratus = *Salminus brevidens* Agassiz.	340	125
Salmo eriox L.	465	159
Salmo fario L.	314, 419	121, 144, 145, 150
Salmo hucho L.	419	144, 145
Salmo lavaretus L.	315	121
Solmo pacu Natterer = *Miletes bidens* Agassiz.	340, 341	125
Solmo pacupeba Natterer = *Miletes aureus* Agassiz	340	125
Salmo salar L.	420, 465	159
Solmo thymallus L.	436, 465	150, 159
Salmo trutta L.	419, 436	144, 150
Sciaena umbra L.	457	157
Sciurus europaeus Gray	390	135
Sciurus vulgaris L.	441	151
Scolopax gallinago L.	350, 373, 429	127, 133, 147, 153
Scolopax gallinula L.	429, 446	147
Scolopax rusticola L.	374	133
Scomber colias M. El. Bloch	436	150
Scomber pelamis L.	459	157
Scomber scombrus L.	313, 362, 420, 436	121, 130, 145, 150
Scomber thynnus L.	319	122
Scorpaena scrofa L.	457	157
Serrana	456	156
Serranus	456	156
Silurus glanis L.	464	159
Silurus megacephalus Natterer = *Pimelodus megacephalus* Heckel	340	125
Silurus palmito Natterer = *Trachicirrhus nattereri*	340	125
Simia maimon L.	435	151
Sitta europaea L.	444	152
Solea solea (L.)		144, 160
Sorex araneus Schreber *non* Linné	408	140
Sorex constrictus Hermann		141
Sorex daubentoni Erxleben		141, 142
Sorex eremita Meyer	411	142
Sorex fodiens Pallas	411, 412, 438	142, 151
Sorex leucodon Hermann	408	140
Sorex tetragonurus Hermann	410, 411	141, 142
Sparus aurata L.	458	157
Sparus boops L.	458	157
Sparus dentex L.	458	157
Sparus erythrinus L.	458	157

Source : MNHN, Paris

	Pages dans DUJARDIN	Pages dans le présent ouvrage
Sparus pagrus L.	458	159
Sparus salpa L.	360, 458	130, 157
Sparus smaris L.	458	157
Squalus catulus L.	321, 471	122, 161
Squalus galeus L.	471	161
Squaleus griseus Bonnaterre	471	161
Sterna cantiaca Gmelin	377, 430	134, 148
Sterna galericulata Lichtenstein	449	153
Sterna hirundo L.	358, 377, 430	129, 134, 148
Sterna minuta L.	449	153
Sterna nigra L.	430	148
Strix [sp.]	369	132
Strix aluco L.	368, 442	131, 151
Strix brachyotus Forster	368	131
Strix bubo L.	369	132
Strix flammea L.	369, 370, 410, 426	132, 142, 147
Strix otus L.	369	132
Strix stridula L.	426	147
Strix ulula L.	369	132
Stromateus fiatola L.	430	148
Succinea amphibia Draparnaud	479	164
Sus scrofa L., *domest.*	390, 392	135
Sylvia atricapilla (L.)	393	136
Sylvia fitis (Bechstein)	347	127
Sylvia fluviatilis Meyer & Wolf	443	152
Sylvia luscinia (L.)	348, 443	127, 152
Sylvia nisoria Bechstein	443	152
Sylvia passerina Temminck	443	152
Sylvia phaenicurus (L.)	348	127
Sylvia philomela (L.)	443	152
Sylvia sibilatrix (Bechstein)	346	127
Sylvia sp	443	152
Sylvia trochilus (L.)	347	127
Syngnathus acus L.	469	161
Syngnathus hippocampus L.	469	161
Syngnathus pelagicus L.	468	161
Talpa europaea L.	344, 399, 407	125, 126, 137, 140
Tanagra tatao Desmarest 1805	335	124
Tantalus falcinellus L.	431	148
Tapirus americanus Schreber	334	123, 124
Tetrao coturnix L.	445	152
Thryothorus hypoxanthus Temminck		152
Tinca tinca (L.)		138
Torpedo marmorata Risso	420	145
Trachicirrhus nattereri		125
Trigla adriatica Gmelin	420	145
Trigla gurnardus L.	457	155
Trigla hirundo L.	323, 420	123, 145
Tringa helvetica L.	447	153
Tringa variabilis (Bechstein)	428	147
Triton marmoratus L.		139
Triton palustris (L.)		124
Triton taeniatus (Schneider)	338	124
Trochus	478	164
Trutto trutta (L. 1758)		159
Turdus merula L.	393	135
Turdus musicus L.	409	141
Turdus sp.	408	141
Unio littoralis G. Cuvier	325	123
Umbrina cirrosa (L.)		145
Uranoscopus scaber L.	432, 456	148, 156

Source : MNHN, Paris

	Pages dans DUJARDIN	Pages dans le présent ouvrage
Vanellus cristatus Meyer & Wolf	349, 373, 431	127, 133, 148
Vespertilio discolor J. Natterer	438	151
Vespertilio lasiopterus Schreber	344, 438	125, 151
Vespertilio murinus L.	438	151
Vespertilio noctula Schreber	438	151
Vespertilio pipistrellus Schreber	438	151
Vespertilio serotinus Schreber	438	151
Vesperugo pipistrellus (Schreber)	403	138
Vipera berus (L.)	452	155, 156
Xiphias gladius L.	323, 460	122, 123, 157
Zeus afer L.	420	145
Zeus faber L.	422	145
Zoarces		149

Source : MNHN, Paris

CHAPITRE IV

LISTE DES ESPÈCES CITÉES

	Pages dans Dujardin	Pages dans le présent ouvrage
acanthocephala - *Tergestia*		130
acanthoides - *Dist.* (*Echinostoma*)	424	146
acanthoides - *Echinostomum*		146
arutum - *Distoma*	439	151
acutum - *Troglatrema*		151
advena - *Brachylaema*		140, 141
aeglefini - *Fasciola*	466	160
aeglefini - *Podocotyle*		160
aequale - *Dist.* (*Brachylaemus*)	410	142
affine - *Distoma*	420	145
affinis - *Derogenes*		145
alatum - *Holost.*	365, 366, 367	131
alata - *Alaria*		131
alacer - *Plagioporus*		158
alacris - *Lebouria*		158
albicolle - *Distoma* (*Dicrocoelium*)	392, 393	135
alasae - *Mazocraes*	313	121
aluconis-intestinalis - *Distoma*	442	151
aluconis-thoracicum - *Distoma*	442	151
anarrhichae-lupi - *Felladistomum*		158
anatis-domesticae - *Distoma*	450	154
anatis-fuscae - *Distoma*	450	154
anatis-fuscae - *Echinostomum*		154
anchoratus - *Gyrodactylus*	481	165
anchoratus - *Dactylogyrus*		165
anguillae - *Fusciola*	468	160, 161
anguillae - *Helicometra*		160, 161
angulatum - *Dist.* (*Podocotyle*)	401	137, 138
angulatus - *Plagioporus*		138
annuligerum - *Distoma*	455	156
apertum - *Dist.* (*Apoblema*)	422	145
apiculatum - *Dist*, (*Echinostoma*)	425, 442	147
apiculatum - *Echinostoma*		147, 151
appendiculata - *Fasciola*	427	147
appendiculatum - *Dist.* (*Apoblema*)	420, 466	145
appendiculatum - *Hexabothrium*		122
appendiculatum - *Polystoma*	321	122
appendiculatus - *Hemiurus*		145
arcuata - *Brachylaema*		141
arcuatum - *Cyclocoelum* (*Hyptiusmus*)		128
arcuatum - *Dist.* (*Brachylaemus*)	410	142
arcuatus - *Hyptiasmus*		128
ardeae - *Chaunocephalus*		153
ardeae - *Distoma*		153
ardeae-stellaris - *Distoma*	447	153
arenula - *Distoma*	447	153
arenula - *Laterotrema*		153
areolatum - *Distoma*	467	160
armata - *Cercaria*	477, 478	163
armatum - *Diclybothrium*		122

Source : MNHN, Paris

	Pages dans Dujardin	Pages dans le présent ouvrage
armatum - *Polystoma*	319	122
arrecta - *Pleurogenoides*		138
arrectum - *Dist.* (*Brachycoelium*)	403	138
ascidia Distoma	458	157
asper - *Cladorchis*		123
asper - *Pneumonoeces*		129, 130, 144
asper - *Haematoloechus*		144
asperum - *Amphist*	334	123
assula - *Dist.* (*Dicrocoelium*)	398	137
assula - *Telorchis*		137
atomon - *Dist.*	466	144, 160
atomon - *Podocotyle*		130, 137, 138
attenuata - *Brachylaema*		162
attenuata - *Corrigia* (*Orthorchis*)		135
attenuatum - *Amphist*	341	125
attenuatum - *Brachylecithum*		135
attenuatum - *Distomum*		135
attenuatum - *Dist.* (*Dicrocoelium*)	392	135
attenuatum - *Lutztrema*		135
attenuatum - *Monost*	350, 357	127, 129
attenuatum - *Paramphist*		125
attenuatus - *Notocotylus*		126, 127, 128, 129
auriculatus - *Gyrodactylus*	480	165
auriculatus - *Dactylagyrus*		165
auritum - *Diplostomum*		132
auritum - *Holost*	365, 370	131, 132
bacciger - *Bacciger*		158
baccigerum - *Distoma*	461	158
bacillaris - *Opechona*		130
baculus - *Distomum*		154
baculus - *Echinostomum*		154
barricola - *Echinochasmus*		147
bellones - *Cyclocotyla*		121
belones-Axine		122
belones - *Cyclocotyle*	315	121
bilis - *Parametorchis*		151
bilobum - *Dist.* (*Echinostoma*)	431	148
bilobus - *Petasifer*		148
blennii - *Steringotrema*		158
bombynae - *Monost*	359	129, 144
bombynae - *Pneumonoeces*		129
bosci - *Paralechriorchis*		155
brachysomum - *Distomum*		153
bramae - *Fasciola*		159
bramae - *Sphaerostoma*		138, 144, 165
brevicaudatum - *Holost*	365, 380	131, 135
brevicaudatum - *Posthodiplostomum*		135
brevicaudatus - *Neascus*		135
brevicolle - *Distomum*	445	153
brevicolle - *Psilostomum*		153
buteonis - *Distoma*	442	151
calidris - *Distoma*	447	153
canaliculata - *Ornithobilharzia*		153
canaliculatum - *Distoma*	449	153
campanula - *Distoma*	435	150
campanula - *Rhipidocotyle*		150
candida - *Strigea*	377	134
capitellata - *Wardula*		130
capitellatum - *Anisocoelium*		156
capitellatum - *Distoma*	456	156
capitellatum - Monost	360	130

Source · MNHN, Paris

	Pages dans Dujardin	Pages dans le présent ouvrage
carnosum - Distoma	458	157
carolinae - Dist.		146
carolinae - Pronopyge		146
caryocatactis - Brachylaema		152
caryocatactis - Urogonimus		152
caryophyllinum - [Cestode] *Monost.*	360	130
caudale - Distoma	442	152
caudiporum - Dist. (Apoblema)	422	145
caudiporum - Lecithochirium		145
cervi - Paramphistoma		123
chloropodis - Echinostoma		147
chrysaeti - Distoma	441	151
cinctum - Dist. (Echinostoma)	431	148, 153
cinctum - Parechinostomum		148, 153
cirratum - Distoma	413	142
cirratus - Plagiorchis		143
cirrigerum - Astacotrema		161
cirrigerum - Dist.	472	161
clothratum - Distoma (Dicrocoelium)	393	136
clothratum - Lyperosoma		136
clavata - Hirudinello		157
clavata - Tylodelphis		163
clovatum - Diplostomum	475	163
clavatum - Distoma	459	157
claviger - Pleurogenes		138, 139
clavigerum - Dist. (Brachycoelium)	404, 453	138, 155
coccineum - Tristoma	322	122, 123
cochleariforme - Distoma	449	153
cochleariforme - Galactosomum		153
cochleariforme - Monost.	362	130
collurionis - Distoma	442	152
colubri - Fasciolo		155
colubri - Paralechriorchis		155
colubri-americani - Distoma	452	155
colubri-murorum - Distoma	452	155
colubri-murorum - Encyclometra		155
colubri-tessellati - Distoma	452	155
communis - Hemiurus		154, 164
commutatum - Diplostomum		134
complanatum - Clinostomum		137
complanatum - Dist. (Dicrocoelium)	399	137
concava - Cryptocotyle		153
concavum - Distoma	448	153
conchicolo - Aspidogaster	324	123
confusus - Prosotocus		139
conicum - Amphistoma	332	123
conostomum - Phyllodistomum		159
contortum - Accacoelium		161
contortum - Distoma	469	161
conus - Distoma	331, 440	123
cornu - Amphist.	340	125
cornu - Apharyngostrigea		127, 133, 134
cornu - Diplodiscus		125
cornu - Holost.	374	133
cornu - Monost.	349	127
cornutum - Holost.	372	133
cornutus - Cotylurus		133, 134
coronatum - Dist. (Echinostoma)	425	146
coronatum - Rhopalias		146
corrugata - Brachylaema		141
corrugatus - Dist. (Brachylaemus)	409	141
cotylura - Cercaria		164
crassicolle - Dist. (Brachycoelium)	404, 453	139, 140, 155

Source : MNHN, Paris

	Pages dans Dujardin	Pages dans le présent ouvrage
crassiusculum - Dist.	441	151
crassiusculus - Metorchis		151, 154
crassiusculus - Opisthorchis		154
crenatum - Distoma	420	145
crenatus - Brachyphallus		145, 148
crenatus - Hemiurus		145, 148
crenulatum - Cyclocoelium		127
crenulatum - Monost.	348	127
cristatum - Dist. (Echinostoma)		148
cristatum - Lecithocladium		148
crucibulum - Dist.	435	131, 150
crucibulum - Monost.	363	131
crucibulum - Prosorhynchus		131
crystallina - Tetracotyle		156
crystallinum - Distoma	452, 453	155, 156
cucumerinum - Typhlocoelum		128
cuneatum - Distomum	445	153
cuneatus - Prosthogonimus		153
cuticola - Holost.	365, 379	131, 135
cuticola - Neascus		135
cuticola - Posthodiplostomum		135
cygnoides - Dist. (Dicrocoelium)	396, 453	136, 155
cygnoides - Gorgodera		136
cylindracea - Haplametra		136
cylindraceum - Dist. (Dicrocoelium)	395, 453	136, 155
cylindricum - Amphist.	340	125
cylindricum - Pseudocladorchis		125
cymbiforme - Distoma	451	154
cymbiformis - Plesiochorus		154
cyprini-idi - Distoma		159
cyprini-idi - Tetracotyle		159
deflectens - Distoma	443	152
deflectens - Platynosomum		152
delicatulum - Distoma	449	154
dendriticum - Distoma	460	157, 158
denticulata - Stephanoprora		148
denticulatum - Dist. (Echinostoma)	430	148
denticulatum - Holast.	372	133
denticulatus - Uvulifer		133
dimidiatum - Distoma	470	161
divergens - Distoma	461	158
divergens - Steringotrema		158
duplicatum - Distoma	472	162
duplicatum - Polystoma	318	122
echinata - Cercaria	478	164
echinata - Tetracotyle		159
echinatum - Dist. (Echinostoma)	426, 427, 450	147
echinatum - Echinostoma		147, 154
echinocephalum - Dist. (Echinostoma)	425	146
echinocephalum - Echinostoma		146
elegans - Dist. (Brachylaemus)	414	143
elegans - Gyrodactylus	480	165
elegans - Plagiorchis		152
ellipticum - Monost.	359, 417	129, 144
elongatum - Tristoma	323	123
emarginatum - Amphistoma	331	123
emberizae citrinellae - Amphist.	335	124
endoloba - Opisthioglyphe		136, 137
endolobum - Dist. (Dicrocoelium)	397, 433	136, 137, 155
ephemera - Cercaria	478	164
ercolanii - Telarchis		137

Source · MNHN, Paris

	Pages dans Dujardin	Pages dans le présent ouvrage
eriocis - Distoma	465	159
erraticum - Distoma	443	152
erraticum - Holost.	365	131, 133
erraticus - Cotylurus		133
esocis-lucii - Distoma		159
exasperatum - Distoma	411	142
exasperatum - Opisthioglyphe (Rubenstrema)		142
excavata - Tylodelphis		134, 163
excavatum - Distoma	375	134
excavatum - Distoma (Tetracotyle)		163
excavatum - Holost.	366, 375	131, 134
excisum - Dist. (Crossodera)	436	150
excisum - Lecithocladium		130, 150
expansum - Monost.	345	126
expansum - Tocotrema		127
expansus - Scaphanocephalus		126
faba - Collyriclum		127
faba - Monost.	346	127
fabaceum - Amphist.	334	124
fabaceum - Chiorchis		124
faciale - Didymazoon		130
falconis - Strigea		132
falconis-rufi - Distoma	442	151
fallax - Anisogaster		148
fallax - Dist. (Echinostoma)	432	148
farionis - Crepidostomum		150
fasciata - Helicometra		156, 161
fasciatum - Distoma	456	156
fasciolaris - Hirudo		154
fasciolaris - Prosthogonimus		154
ferox - Chaunocephalus		147, 153
ferox - Distoma	447	147, 153
ferox - Dist. (Echinostoma)	429	147
ferruginosa - Asymphylodora		158
ferrum-equinum - Amphist.	340	115
ferrum-equinum - Microrchis		115
ferrum-equinum - Pseudocladorchis		115
filicolle - Monost.	361	130
filicollis - Koellikeria		130
filiforme - Distoma	460	158
filiformis - Haplocladus		158
filum - Dist. (Brachylaemus)	418	144
filum - Ityogonimus		116
filum - Lyperosoma		144
filum - Monost.	362	130
flabelliformis - Tetracotyle		163
flavum - Monost.	355	128
flexuosa - Omphalometra		137
flexuosum - Dist. (Dicrocoelium)	398	137
foliacea - Amphilina		131
foliaceum - [Cestode] Monost.	364	131
folium - Distoma	464	159
folium - Phyllodistomum		159, 162
fractum - Distoma	458	157
fractum - Robphildollfusium		157
fuscescens - Distoma		157
fuelleborni - Prosotocus		139
fulvum - Distoma		159, 160
fulvus - Brachylaema	466	140
furcata - Cercaria		163, 164
furcata - Opecoeloides	478	138
furcatum - Dist. (Podocotyle)	402	137, 138

Source : MNHN, Paris

	Pages dans Dujardin	Pages dans le présent ouvrage
fuscata - *Brachylaema*		152
fuscatum - *Distomum*	445	152
fuscescens - *Distoma*		157
galeata - *Rhipidocotyle*		130
galeatum - *Monost.*	362	130
gelatinosum - *Distoma*	451	154
gelatinosus - *Rhytidodes*		154
genu - *Allocreadium*		158
genu - *Distoma*	462	158
genu - *Peracreadium*		158
gibbosum - *Dist.* (*Podocotyle*)	402, 450	137, 138
gibbosus - *Lecithaster*		130, 138
giganteum - *Amphistoma*	333	123
giganteus - *Stichorchis*		123
globiporum - *Dist.* (*Brachylaemus*)	417	144
globiporum - *Sphaerostoma*		144
globocaudatum - *Dist.* (*Brachylaemus*)	413	143
globocaudatus - *Plagiorchis*		143
globulus - *Distoma*	450	154
globulus - *Sphaeridiotrema*		154
gracile - *Holost.*	378	135
gracile - *Monost.*	363	131
gracilescens - *Bucephalopsis*		158
gracilescens - *Distoma*	462	158
gracilis - *Apatemon*		135
grande - *Amphist.*	336	124
grande - *Distomum*	446	153
grande - *Nematophila*		124
grandis - *Mesaulus*		153
grandiporum - *Distoma*	421	145
grandiporus - *Sterrhurus*		145
granulum - *Distoma*	457	157
halecis - *Hemiurus*		146
hepatica - *Fasciola*		135
hepaticum - *Distoma*	389, 441	135, 151
heteroporum - *Dist.* (*Brachycoelium*)	402	138
heteroporus - *Pycnoporus*		138
heterostomum - *Clinostomum* (*Euclinostomum*)		137
heterostomum - *Dist.* (*Dicrocoelium*)	400	137
hians - *Cathaemasia*		137
hians - *Dist.* (*Dicrocoelium*)	399	137
himantopodis - *Haematotrephus*		127
himantopodis - *Monostoma*	351	127
hirudinaceum - *Octobothrium*	315	121
hirudo - *Amphist.*	335	124
hirudo - *Paramphist.*		124
hispida - *Deropristis*		161
hispidum - *Distoma*	470	161
holostomum - *Distomum*	446	153
holostomum - *Leucochloridium*		153
hyalinum - *Distoma*	465	159
hylae - *Distoma*	454	156
hystrix - *Dist.* (*Echinostoma*)	433	149
hystrix - *Monostoma*		156
hystrix - *Opisthioglyphe* (*Lecithopyge*)		156
hystrix - *Stephanochasmus*		149
illense - *Rhipidocotyle*		150
incisum - *Distoma*	461	158
incisum - *Fellodistomum*		158
incomtum - *Distoma*	459	157

Source · MNHN, Paris

	Pages dans Dujardin	Pages dans le présent ouvrage
incurvum - Dist.		162
inermis · Acanthochasmus		157
inflexum - Allocreadium?		159
inflexum - Distoma	463	159
infundibulum - Distoma		159
inquieta · Cercaria	476	163
instabile - Dist. (Brachylaemus)	412	142
instabile - Opisthioglyphe		141
integerrimum · Polystoma	320	122
isoporum · Allocreadium		159
isostomum - Distomum	471, 472	161
isostomum - Holost.	377	134
isostomum · Orchipedum		161
irroratum · Distoma	451	154
irroratus · Pachypsolus		154
labiatum - Distoma	468	161
labracis · Cainocreadium		137
labracis · Dist. (Dicrocoelium)	398	137
lacertae - Dist.		143, 154
lacertae · Plagiorchis		143
laciniata - Brodenia		151
laciniatum - Dist.	437	151
lacunosum - Distoma (Tetracotyle)		159
lanceolatum · Dist. (Dicrocoelium)	391, 441	151, 135, 157, 158
lanceolatum - Octobothrium	313	121
laticolle · Dist. (Echinostoma)	432	148
laticollis · Tergestia		130, 148
laureatum - Dist. (Crossodera)	435	150
lemna · Cercaria	476	163
leptogaster · Chimaericola		121
leptogaster - Octobothrium	314	121
leptosoma · Himasthlo		147
leptosomum · Dist. (Echinostoma)	428	147
lima - Distoma	437	151
lima · Plagiorchis		151
limacis - Cercaria		163
limacoides - Aspidogaster	327	123
lineare - Distoma	444	152
lineare · Monost.	349	127, 128
linearis - Bunodera		152
linearis - Notocotylus		127
lineolo · Distoma		151
lingua - Cryptocotyle		153
lingua - Distoma	448	153
linguatula - Distoma	454	156
linguatula · Glypthelmins		156
liorchis · Paramphistoma		123
lobatum - Distoma		137
locellus - Opisthioglyphe		142
longicauda · Distoma	393	135
longicolle - Distoma	455	156
longicolle · Holost.	374	134
longicollis · Cardiocephalus		134
longicollis · Saphedera		136
lorum - Dist.	344, 407	125, 140
lorum - Ityogonimus		125, 140
loxiae · Distoma	443	152
lucii · Azygia		144
lucii - Distoma	465	159
luciopercae - Bunodera		149
lucipetum · Dist.	400	137
lucipetus · Philophthalmus		137

Source : MNHN, Paris

	Pages dans Dujardin	Pages dans le présent ouvrage
luehei - *Hemiurus*		130
lunatum - *Amphist*	335	124
lunatum - *Zygocotyle*		124
luteum - *Distoma*	472	162
macrocephalum - *Holost*	366, 368, 369	131, 132
macroporum - *Dist*		162
macrostomum - *Distomum*	443	152
macrostomum - *Leucochloridium*		152
macrostomum - *Monost*	358	129
macrostomum - *Pulvinifer*		133
macrostomus - *Urogonimus*		153
macrourum - *Distoma*	393	135
maculatum - *Tristoma*	322	122
maculosa - *Plagiorchis*		142, 152
marulosum - *Dist.* (*Brachylaemus*)	412, 444	142
mahonae - *Diplostomum*		132
major - *Cercaria*	476	163, 164
maraenulae - *Monost*		131
marculentum - *Distoma*		152
marginatum - *Clinostomum*		153
marginatum - *Distomum*	446	153
martinierei - *Capsala*		122
medians - *Pleurogenes*		139
megacotyle - *Amphistoma*	340	125
megacotyle - *Microrchis*		125
megastoma - *Ptychogonimus*		161
megastomum - *Distoma*	371	161
melis - *Isthmiophora*		146
mentulatum - *Dist.* (*Brachylaemus*)	415, 452	143, 154
mentulatus - *Plagiorchis*		143
mergi - *Distoma*	450	154
mergi - *Echinostomum*		154
merlangi - *Diclidophoroides*		121
merlangi - *Octobothrium*	314	121
meropsis - *Distoma*	444	152
meropsis - *Eumegacetes*		152
mesostoma - *Brachylaema*		152
micrococcum - *Distomum*	447	153
micrococcus - *Phaneropsolus*		153
microsoma - *Distoma*	456	156
microstomum - *Cyclocoelum*		128
microstomum - *Distomum*	467	160
microstomum - *Holost*	371	123
microstomum - *Monost*	351	127, 128
migrans - *Dist.* (*Brachylaimus*)	407, 408, 409, 444	140, 141
militare - *Dist.* (*Echinostoma*)	429	147
militaris - *Himasthla*		147
minor - *Sphaerostoma*		144
minuta - *Cercaria*	476	163
molini - *Plagiorchis*		143
monas - *Brachylaema*		155
monas - *Distoma*	453	155
musculi - *Distoma*	441	151
mutabile - *Cyclocoelum*		128
mutabile - *Monost*	351, 352, 450	127
mutabilis - *Aspidocotylus*	479	164
mutabilis - *Helicometra*		160
naja - *Dist.* (*Dicrocoelium*)	395	136
nanum - *Distomum*	446	153
nanus - *Plagiorchis*		153

Source · MNHN, Paris

	Pages dans Dujardin	Pages dans le présent ouvrage
nigroflavum - Accacladocoelium		161
nigroflavum - Distomum	469	161
nigrovenosus - Leptophallus		143
nitellae - Distoma		141
nodulosum - Dist. (Crossodera)	434	149
ocellata - Polystomoides		122
ocellatum - Polystoma	319	122
ocreata - Fasciolo		125
ocreata - Pronopyge		146
ocreatum - Dist. (Apoblema)	422	146
ocreatum - Monost.	344, 407	125
ocreatus - Hemiurus		165
ocreatus - Ityogonimus		125, 140
olor - Distomum		138
ominosus - Cyclocoelum (Pseudhyptiasmas)		128
orbiculare - Mesometra		130
orbiculare - Monost.	360	130
ovatum - Dist. (Dicrocoelium)	394	136
ovatus - Prosthogonimus		154
oxycephalum - Amphist.	339	125
oxycephalum - Chiorchis		125
oxycephalum - Dadaytrema		125
oxycephalum - Distoma	427	147
oxycephalum - Echinostoma		147
oxyurum - Distoma	450	154
oxyurus - Psilorhasmus		154
pallens - Distoma	457	157
palmata - Pseudodactylocotyle		121
palmatum - Octobothrium	314	121
papillosum - Tristoma	323	123
paradoxum - Diplozoon	316	122
paradoxum - Leucochloridium	479	164
paradoxus - Ancyrocephalus	654	165
patagiatum - Ophiosoma		134
perlata - Asymphylodora		138, 158
perlatum - Dist. (Podocotyle)	401	137, 138
petasatum - Monost.	350	127
petasatum - Notocotyloides		127
philomelae - Distoma	443	152
pileatum - Amphist.	377	134
pileatum - Holost.	377	134
pileatum - Monost.	358	129
pileatus - Cotylurus		129, 134
pinguicolo		319
planicolle - Anoiktostoma		148
planicolle - Dist. (Echinostoma)	430	148
plotessae - Fasciolo	467	160
platycephalum - Cotylurus		134
platycephalum - Holost.	365, 376	131, 134
plicata - Ogmogaster		126
plicatum - Monost.	344	
podomorphum - Holost.	366, 370	131, 132
polymorphum - Distoma	468	160, 161
polymorphus - Bucephalus	478	164
praemorsum - Monost.	363	131
prismaticum - Monost.	349	127
pristis - Dist. (Echinostoma)	433	149
pristis - Stephanochasmus		149
pulchella - Distoma	462	158
pulchella - Helicometra		158
punctum - Asymphylodora		158

Source : MNHN, Paris

	Pages dans Dujardin	Pages dans le présent ouvrage
punctum - *Distoma*	463	158
pusilla - *Planaria*		151
pusillum - *Distoma*	438	151
pusillum - *Metacercaria* (*Distomum*)		151
pyriforme - *Amphist*	334	124
pyriformis - *Cladorchis*		124
pyxidatum - *Distoma*	452	154
rachiaeum - *Diplostomum*	475	163
radiatum - *Dist.* (*Echinostoma*)	427	147
radiatum - *Paryphostomum*		147
radula - *Dist.* (*Echinostoma*)	433, 477	149
radula - *Metacercaria* (*Echinostoma?*)		149
ralli - *Distoma*	447	153
ranae - *Fasciola*		137, 139
ranae - *Opisthioglyphe*		137
rastellus - *Opisthioglyphe* (*Lecithopyge*)		137, 155, 156
recurva - *Brachylaema*		141
recurvum - *Dist.* (*Brachylaemus*)	410	141
reflexa - *Podocotyle*		160
reflexum - *Distoma*	467	160
repanda - *Glypthelmins*		156
repandum - *Distoma*	454	156
retusum - *Dist.* (*Brachycoelium*)	405, 453	140, 155
retusus - *Cephalogonimus*		140
revolutum - *Echinostoma*		147
ringens - *Distomum*	444	152
ropaloides - [Cestode] *Amphistoma*	341	115
rosaceum - *Distomum*		145
rubens - *Dist.* (*Brachylaemus*)	411	142
rufoviride - *Dist.* (*Apoblema*)	421	145
rufoviride - *Lecithochirium*		145
sagittata - *Discocotyle*		121
sagittatum - *Octobothrium*	314	121
salamandrae - *Brachycoelium*		139
scabra - *Fasciola*		148
scabrum - *Dist.* (*Echinostoma*)	332	148
scombri - *Didymozoon*		130
scombri - *Octoboth*	313	121
scombri - *Octostoma*		121
scorpaenae - *Distoma*	457	157
seriale - *Distoma*	464	159
serpens - *Holost*	371	132
serpens - *Nematostrigea*		132
serrulata - *Fasciola*	432	148
serrulatus - *Hemiurus*		148
signatum - *Dist.* (*Brachylaemus*)	415	141, 143
simplex - *Distoma*	466	159, 160
singularis - *Pulvinifer*		133
sinuata - *Helicometra*		161
sinuatum - *Distoma*	468	161
soleae - *Dist.* (*Brachylaemus*)	417	144
soleae - *Plagioporus*		144
soleaeforma - *Distoma*	457	156
soricis - *Brachylaema*		140
squamula - *Dist.* (*Eurysoma*)	406	140
squamula - *Euryhelmis*		140
spari - *Distoma*	458	157
spathaceum - *Diplostomum*		129, 134, 163
spathaceum - *Holost*	366, 375	131, 134
spathoides - *Neodiplostomum*		132
spathula - *Neodiplostomum*		132

Source : MNHN, Paris

	Pages dans Dujardin	Pages dans le présent ouvrage
spathulatus · *Sodalis*		134
spatula · *Dist.* (*Dicrocoelium*)	394	136
spatula · *Holost.*	369	132
spatula · *Lyperosomum*		136
spatulatum · *Holost.*	366, 376, 447	131, 134
sp. · *Apatemon*		133
sp. in *Arion* · *Brachylaema*		141, 162
sp. in *Limax cinerea* · *Brachylaema*	473	162
sp. in *Limax marginatus* · *Cercaria*		163
sp. in *Helix* · *Cercaria*		162
sp. in *Limax agrestis* · *Cercaria*		162
sp. plur. in *Limnaea, Planorbis, Paludina* · *Cercaria*	476	164
sp. · *Diporpa*	316	119, 122
sp. in *Cyprinus* · *Distoma*		159, 165
sp. in *Emberiza* · *Distoma*	443	152
sp. in *Lepadogaster* · *Distoma*	467	160
sp. in *Motella* · *Distoma*		160
sp. in *Pholis* · *Distoma*		158
sp. in *Sardina* · *Distoma*		165
sp. in *Natrix* · *Metacercaria*		165
sp. in *Rana* · *Metacercaria*		165
sp. in *Triton* · *Metacercaria* (*Distoma*)		140
sp. · *Stephanochasmus* = *Stephonostomum*		148
sp. in *Vipera* · *Tetracotyle*		155
sphaerula · *Holost.*	371	132
sphaerula · *Strigea*		132
spiculator · *Dist.* (*Echinostoma*)	424	146
spiculator · *Isthmiophora*		146
spinulasum · *Dist.* (*Echinostoma*)	430	148
spinulasus · *Monilifer. Mesorchis*		148
squamula · *Euryhelmis*	406	140
squamula · *Dist. Eurysoma*	406	140
stridulae · *Echinostoma*		147
strigis · *Strigea*		131
stossichi · *Aphanurus*		165
sturionis · *Distoma*		161
sturionis · *Nitzschia*		123
subclavatum · *Amphist.*	336	124
subclavatus · *Dipladiscus*		124
subtriquetrum · *Amphistoma*	331	123
subtriquetrum · *Stichorchis*		123
sulcatum · *Monost.*	359	130
tadornae · *Amphist.*	377	134
talpae · *Fasciola*	344	126
tanagrae · *Amphist.*	335	124
tenuicolle · *Didymozoon*		130
tenuicolle · *Distoma*	440	151
tenuicolle · *Monost.*	361	130
tenuicollis · *Opisthorchis*		151
tereticolle · *Dist.* (*Brachylaemus*)	419	144
thynni · *Hexostoma*		122
tornatum · *Dist.* (*Apoblema*)	421	145
tornatus · *Dinurus*		145
torulosum · *Distoma*	464	159
transversale · *Allocreadium*		159
transversale · *Distoma*	463	159
triangularis · *Eumegacetes*		152
triangulare · *Dist.*	444	152
triglae-gurnardi · *Distoma*		155
trigonocephala · *Fasciola*	423	146
trigonocephalum · *Dist.* (*Echinostoma*)	423	146
trigonocephalum · *Monost.*	358	129

Source : MNHN, Paris

	Pages dans Dujardin	Pages dans le présent ouvrage
trigonocephalus - *Pleurogonius*		129
triloba - *Cercaria*		164
triloba - *Histeromarpha*		154
trilobum - *Distoma*	427, 449	154
tringae-helveticae - *Distoma*	447	153
trisérialis - *Notocotylus*		128, 129
truncatum - *Amphistoma*	331	123
truncatum - *Distoma*	438	151
truncatum - *Nephrotrema*		151
truncatum - *Pseudamphistomum*		123
tubarium - *Distoma*	457	157
tubarius - *Aphallus*		157
tubiporum - *Tristoma*		123
tubiporus - *Trochopus*	323	123
tubulatum - *Distoma*	468	161
tubulatus - *Physochoerus*		161
tumidulum - *Distoma*	469	161
tumidulus - *Plagioporus* (*Medianitestis*)		161
tumidus - *Hyptiasmus*		128
umblae - *Fasciola*	464	159
umblae - *Phyltodistomum*		159
unciforme - *Amphist.*	335	124
unciforme - *Paramphistoma*		124
uncinatum - *Dist.* (*Echinostoma*)	428	147
unguiculatum - *Amphist.*	336	124
urniger - *Codonocephalus*		135
urnigerum - *Holost.*	365, 378	131, 135
vanelli - *Haematotrephus* (*Uvitellina*)		127
varicum - *Distoma*	465	159
varicus - *Derogenes*		159, 161
variegatum - *Dist.* (*Brachylaemus*)	359, 416, 453	144, 155
variegatum - *Holost.*	376, 377	134
variegatus - *Hacmatoloechus*		144
variegatus - *Pneumonoeces*		144, 165
varius - *Plagioporus*		144
veliporum - *Distoma*	471	161
veliporum - *Otodistomum*		161
venarum - *Hexathyridium*	321	122
ventricosa - *Dist.*		146
ventricosa - *Pronopyge*		146, 159
ventricosum - *Distoma*	465	159
ventricosum - *Monost.*	348	127
ventricosum - *Platynosomum*		127
verrucosa - *Catatropis*		128
verrucosum - *Monost.*	355	129
verrucosus - *Notocotylus*		129
vespertilionis - *Monostoma*		125
vespertilionis - *Plagiorchis*		151
viperae - *Distomum*		155
vitta - *Dist.* (*Brachylaemus*)	418	144
vitta - *Lyperosomum*		144
volvens - *Diplostomum*	474	163
wachniae - *Distoma*	466	160

NOTE AU SUJET DES DIVERSES ORTHOGRAPHES EMPLOYÉES DANS CET OUVRAGE POUR UN MÊME GENRE. — Selon la citation, on trouxe *Brachylaima, Brachylaimus, Brachylaemus, Brachylaema.*

En 1843, Dujardin a écrit *Brachylaima*, en 1845, *Brachylaimus*, qui est devenu, pour Émile Blanchard, en 1847, *Brachylaemus.*

Conformément aux règles de formation des noms composés tirés du grec et de leur genre grammatical, on emploie actuellement *Brachylaema.*

Source . MNHN, Paris

CHAPITRE V

CONCLUSIONS

Encore aujourd'hui, l'Histoire naturelle des Helminthes est un ouvrage que l'on a besoin de consulter et la documentation inédite en augmente l'intérêt.

J'en présente aujourd'hui une « mise au point » qui a été pour moi un travail long et difficile. Je suppose qu'elle rendra des services et renseignera les helminthologistes sur beaucoup d'espèces dont la position systématique était incertaine mais que l'on peut aujourd'hui préciser.

Malheureusement, quelques espèces dont parle DUJARDIN restent des *species inquirendae* et je n'ai rien pu en dire; il faut attendre, soit qu'elles soient retrouvées, soit que les types conservés dans les collections de Berlin, de Greifswald ou de Vienne soient redécrits.

Source : MNHN, Paris

CHAPITRE VI

BIBLIOGRAPHIE

Dujardin a donné les références bibliographiques pour toutes les publications qu'il a a consultées, juqsu'à l'année 1844 inclusivement.

Les références bibliographiques ci-après concernent des ouvrages que j'ai cités à propos de Trématodes dont il est question dans l'*Histoire naturelle des Helminthes.*

Baer (Jean, G.), 1928. — Contribution à la faune helminthologique de la Suisse, *Revue suisse de Zoologie*, vol. XXXV, n° 3, mai 1928, p. 27-41, fig. 1-5.

—, 1932. — Contribution à la faune helminthologique de Suisse (deuxième partie), *Revue suisse de Zoologie*, vol. XXXIX, n° 1, janv. 1932, p. 1-57, fig. texte 1-31, pl. I, fig. 1-8.

Braun (Maximilian), 1901. — Zur Revision der Trematoden der Vögel. I, *Centralbl. Bakter. Parasitenkunde*, Abt. I. Origin,, Bd XXIX, Nr 13 (23-4-1901), p. 560-568, Nr 23 (27-6-1901), p. 895-897; Nr 24 (5-7-1901), p. 941-948.

—, 1902. — Fascioliden der Vögel, *Zoolog. Jahrbücher, System.*, Bd XVI, Heft 1, 6-5-1902, p. 1-162, pl. I-VIII, fig. 1-99.

Bychovskaya-Pavlovskaya (Irina), 1962. — Trematodes of the birds of the fauna of the URSS, *Ecologo-geographical review*, 1 vol., 407 p., fig. 1-107. Akad. Nauk. SSSR, Moscon-Leningrad 1962.

Carus (Julius, Victor), 1857. — Icones zootomicae. Erste Häfte oder Tafeln I-XXIII : Die wirbellosen Thiere. IV p. + pl. I-XXIII, Leipzig, 1857, f°.

Davies (Evan), 1932. — On a Trematode, *Ityogonimus lorum* (Duj. 1845), with notes on the occurrence of other Trematodes Parasites of *Talpa europaea* in the Aberystwyth Area, *Parasitology*, v. XXIV, n° 2, June 1932, p. 253-259, pl. XII, fig. 1-5.

Dawes (Ben), 1947. — The Trematoda of British Fishes, *The Ray Society*, London, vol. CXXXI, 11-4-1947, VIII + 364 p., fig. 1A-151F.

Diesing (Carolus Mauritius), 1850. — Systema Helminthum., vol. I, Vindobonae, 1850, XVI + 679 + corrigenda 1 p.

—, 1851. — *Id.*, vol. II, 1851, VI + 588 p. + corrigenda 3 p.

Dollfus (Robert Ph.), 1929. — Sur le genre *Telorchis*, *Annales Parasitol. hum. et comp.*, t. VII, n° 1, 1-1-1929, p. 29-54, fig. 1-17 et n° 2, 1-3-1929, p. 116-132.

—, 1934-35. — Sur quelques *Brachylaemus* de la faune française récoltés principalement à Richelieu (Indre-et-Loire), première partie, *Annales Parasitol. hum. et comp.*, t. XII, n° 6, nov. 1934, p. 551-575, fig. 1-11 et t. XIII, n° 1, janv. 1935, p. 52-79, fig. 12-13.

—, 1935. — Les Distomes des Stylommatophores terrestres (excl. *Succineidae*). Liste par hôtes et résumé des descriptions, *Annales Parasitol. hum. et comp.*, t. XIII, n° 2, 1-3-1935, p. 176-188; n° 3, 1-5-1935, p. 259-278, fig. 1-5; n° 4, 1-7-1935, p. 369-385; n° 5, 1-9-1935, p. 445-485, fig. 6.

—, 1949. — *Distoma rubens* F. Dujardin 1845 (= *exasperatum* Rudolphi 1819) retrouvé en France et redécrit, *Annales Parasitol. hum. et comp.*, t. XXIV, n°s 5-6, déc. 1949, p. 436-442, fig. 1-5.

—, 1953. — Aperçu général sur l'histoire naturelle des parasites animaux de la morue atlanto-arctique *Gadus callarias* L. (= *morhua* L.), *Encyclopédie biologique*, t. XLIII, 1953, Paul Lechevalier éditeur, 425 p. + aphalmata 2 p., fig. 1-260.

—, 1957. — Sur trois Distomes (*Telorchis*, *Opisthioglyphe*, *Astiotrema*) de couleuvres du genre *Natrix* Laurenti 1768, *Annales Parasitol. hum. et comp.*, t. XXXII, n° 1-2, avril 1957, p. 41-55, fig. 1-6.

—, 1958. — *Opisthioglyphe endoloba* (F. Dujardin 1845) est une espèce distincte d'*Opisthioglyphe ranae* (Froelich 1791), *Annales Parasitol. hum. et comp.*, t. XXXIII, n° 3, 16-9-1958, p. 218-226, fig. 1-6.

Source : MNHN, Paris

——, 1960. — Groupement des espèces dans la sous-famille *Opisthioglyphinae* R. Ph. Dollfus 1949, Libro homenaje al Dr Eduardo Caballero y Caballero, Mexico 1960, p. 113-117.

——, 1961. — Sur *Distoma mentulatum* Rudolphi, *Distoma arrectum* F. Dujardin et « *Distoma clavigerum* » sensu F. Dujardin, *non* Rudolphi, *Annales Parasitol. hum. et comp.*, t. XXXVI, n° 3, juillet 1961, p. 360-373, fig. 120-125.

——, 1963. — Mission Yves J. Golvan et Jean A. Rioux en Iran, Trematodes *Digenea* adultes chez des Batraciens, Reptiles, Oiseaux, *Annales Parasitol. hum. et comp.*, t. XXXVIII (1963), n° 1, p. 29-61, fig. 1-10.

Dollfus (Robert Ph.) et Euzet (Louis), 1965. — Sur *Cercaria cotylura* Alex Pagenstecher 1862, cercaire cotylicerque du groupe de *Cercaria pachycerca* Diesing 1858, *Annales Parasitol. hum. et comp.*, t. XXIX (1964), n° 6, 1965, p. 775-781, fig. 1-6.

Dönges (Johannes), 1967. — Der modifizierende Einfluss des Endwirtes auf die Entwicklung des Darmegels *Isthmiophora melis* (Schrank 1788). Zugleich ein Beitrag zur taxonomischen Klärung des Genus *Isthmiophora* Lühe 1909 (*Trematoda, Echinostomatidae*), *Zeitschr. für Parasitenkunde*, Bd XXIX, Heft 1, 8-8-1967, p. 1-14, fig. 1-3.

Dubois (Georges), 1932. — Revision des « Hémistomes » et étude de formes nouvelles, *Bull. Soc. neuchâteloise des Sc. nat.*, t. LVI (1931), 1932, p. 375-412, fig.-texte 1-5, pl. I-IV, fig. 1-17.

——, 1937. — Contribution à l'étude des Diplostomes d'Oiseaux (*Trematoda Diplostomidae* Poirier 1886) du musée de Vienne, *Bull. Soc. neuchâteloise des Sc. nat.*, t. LXII, déc. 1937, p. 99-128, fig.-texte 1-14.

——, 1938. — Monographie des *Strigeida* (*Trematoda*), *Mém. Soc. neuchâteloise des Sc. nat.*, t. VI, 25-5-1938, p. 1-535, fig. 1-354.

——, 1951. — Étude des Trématodes nord-américains de la collection E. L. Schiller et revision du genre *Notocotylus* Diesing 1839, *Bull. Soc. neuchâteloise des Sc. nat.*, t. LXXIV, 1951, p. 41-76, fig. 1A-3 + tableau hors texte.

——, 1953. — Systématique des *Strigeida*, Complément de la Monographie, *Mém. Soc. neuchâteloise des Sc. nat.*, t. VIII, fasc. 2, 1953, p. 1-141.

Fuhrmann (Otto), 1919. — Notes helminthologiques suisses, *Rev. suisse de Zoologie*, vol. XXVII, n° 11, nov. 1919, p. 353-376, pl. V, fig. 1-6.

Gonder (Richard), 1909. — *Ityogonimus lorum* (Dujardin), *Centralbl. Bakt. Parns.* I. Abt. Bd LIII, Orig., Heft 2, 1909, p. 169-174, fig.-texte *a-c*, Taf., fig. 1-6.

Hughes (R. Chester), 1929. — Studies on the trematode family *Strigeidae* (*Holostomidae*). No XVII, *Tetracotyle fiabelliformis* Faust, *Papers Michigan Acad. Sc. Arts & Letters*, vol. X (1928), 1929, p. 395-508, pl. XXXIV.

Jaegerskioeld (Leonard Axel), 1901. — *Tocotrema expansum* (Creplin) (= *Monostomum expansum* Crepl.) eine genitalnapftragende Distomide. Vorläufige Mitteilung, *Centralbl. Bakter. Parasitenkunde u. Infektionskr.*, 1. Abt., Bd XXX, 1901, n° 25, p. 979-983, fig. 1.

——, 1903. — *Scaphanocephalus expansus* (Crepl.) eine genitalnapftragende Distomide, *Results Swedish Zoolog. Exped. to Egypt and the White Nile 1901*, part I, Upsala 1903, n° 23, p. 1-16, fig. 1-3, pl. I, fig. 1-5.

Johnston (George), 1838. — Miscellanea Zoologica. V. Descriptions of some Entozoa, *Ann. and Mag. Nat. Hist.*, vol. I, n° 6, August 1838, p. 431-437, pl. XV, fig. 1-7.

Joyeux (Charles), 1922. — Recherches sur les Notocotyles, *Bull. Soc. Pathol. exot.*, t. XV, n° 5, séance du 10-5-1922, p. 331-343, fig. 1-9.

Kossack (Willy), 1911. — Ueber Monostomiden, *Zoolog. Jahrb. System.*, Bd XXXI, Heft. 4, 31-10-1911, p. 491-590, pl. XIII-XV, fig. 1-26.

Linstow (Otto von), 1877. — Enthelminthologica, *Archiv für Naturgesch.*, Jahrb. Bd I, 1877, p. 173-198, pl. XII-XIV.

Looss (Arthur), 1894. — Distomen unsere Fische und Frösche, *Bibliotheca Zoologica*, Bd VI, 1894, Heft 16, p. 1-296, fig. texte, pl. I-IX, fig. 1-192.

——, 1896. — Recherches sur la faune parasitaire de l'Égypte, première partie, *Mém. Inst. Egyptien*, t. III, fasc. 1, Le Caire, 1896, p. 1-252, pl. I-XVI, fig. 1-193.

——, 1899. — Weitere Beiträge zur Kenntniss der Trematodenfauna Aegyptens. Zugleich Versuch eines natürlichen Gliederung des Genus *Distomum* Retzius, *Zoolog. Jahrb. System.*, Bd XII, Heft 5-6, 28-12-1899, p. 521-784, fig. texte A-B, pl. XXIV-XXXII, fig. 1-90.

——, 1907. — Beiträge zur Systematik der Distomen, *Zoolog. Jahrb. System.*, Bd XXVI, Heft 1, 13-12-1907, p. 63-180, pl. VII-XV, fig. 1-78.

Source : MNHN, Paris

LUEHE (Max), 1909. — Trematodes, *Süsswasserfauna Deutschlands*, Heft 17. Parasitische Plattwurmer, Jena, 1909, p. 1-218, fig. 1-188.

MARKOWSKI (Stanislaw), 1933. — Die Eingeweidewürmer der Fische des Polnischen Balticums (*Trematoda, Cestoda, Nematoda, Acanthocephala*), *Archives d'Hydrobiologie et d'Ichthyologie*, Suwalki, t. VII, 1933, p. 1-58, 1 carte in-texte, fig. 1-34.

MELNIKOV (Nicolaus), 1865. — Über *Distomum lorum* Dujard. *Archiv für Naturgeschichte*, Jahrg. XXXI, Bd I, 1865, p. 49-55, Taf. III, fig. *a-b*.

MENDHEIM (Hans), 1943. — Beiträge zur Systematik und Biologie der Familie Echinostomatidae, *Archiv. für Naturgesch. Zeitschrift für wissensch. Zoologie*, Abt. 13, Neue Folge, Bd XII, Heft 2, 1943, p. 175-302.

MONTICELLI (Francesco, Saverio), 1891. — Osservazioni intorno ad alcune forme del gen. *Apoblema* Dujardin, *Atti della r. Accad. delle Scienze di Torino*, vol. XXV, 1891, p. 496-524, pl. VI, fig. 1-17.

MOULINIE (J., J.), 1856. — De la reproduction chez les Trématodes endoparasites, *Mem. Institut national Genevois*, t. III (1855), 1856, p. 1-279, pl. IV, V, V *bis*-IX.

NICOLL (William), 1909. — Studies on the structure and classification of the Digenetic Trematodes, *Quart. Journ. microscop. Science*, vol. LIII, part 3, new series, May 1909, p. 391-487, pl. IX, fig. 1-14, pl. X, fig. 15-28.

NYBELIN (Orvar), 1926. — Zur Helminthenfauna der Süsswasserfische Schwedens, I. Phyllodistomen, *Göteborgs Kungl. Vetenskaps-och Vitterhets-samhälles Handlingar.*, Fjörde Följden, Bd XXXI, n° 3, 30-9-1926, p. 3-29, fig. 1-13.

ODENING (Klaus), 1958. — Zur Systematik von *Haematoloechus* (*Trematoda, Plagiorchiidae*), *Mitteilungen zoolog. Museum Berlin*, Bd XXXIV, Ileft 1, 30-6-1958, p. 63-108, fig. 1-22*d* + 1 esrte.

—, 1960. — Trematoda, Digenea. *Plagiorchiidae* III (*Haematoloechinae*) und *Omphalometridae*, Das Tierreich, Lief 75, Berlin, Juni 1960, p. 1-77, fig. 1-60.

—, 1962. — Trematoden aus einheimischen Vögeln des Berliner Tierparks und der Umgebung von Berlin, *Biologisches Zentralblatt*, Bd LXXXI, Heft 4, 1962, p. 419-468, fig. 1-28.

ODHNER (Teodor), 1905. — Die Trematoden des arktischen Gebietes, *Fauna Arctica*, Bd IV, Lief. 2, Jena, 1905, p. 289-372, fig. texte 1-4, pl. II-IV.

—, 1911. — Zum natürlichen System der digenen Trematoden. IV, *Zoolog. Anzeiger*, Bd XXXVIII, n° 24, 5-12-1911, p. 513-531, fig. 1-2.

PAGENSTECHER (H. Alex.), 1857. — Trematodenlsrven und Trematoden, helminthologischer Beitrag, Heidelberg, 1857, p. 1-56, pl. I-VI.

PAGGI (Lia) et ORECCHIA (Paola), 1963. — Revision della posizione sistematica di *Distomum fractum* Rudolphi, 1819 e proposta di un nuovo genere *Robphildollfusium* gen. nov. e di una nuova famiglia *Robphildollfusidae* fam. nov. per questa specie, *Parassitologia*, Roma, vol. V, n° 2, luglio 1963, p. 131-143, fig. texte 1-3*n*, pl. I, fig. 1-4, pl. II, fig. 5-9.

POLJANSKY (Iouri), 1955. — Matériaux pour la parasitologie des poissons des mers septentrionales de l'URSS. Parasites des Poissons de la mer de Barents, *Travaux de l'Institut zoologique de l'Académie des Sciences de l'URSS*, t. XIX, 1955, p. 5-170, fig. 1-36 (en russe).

PRITCHARD (Mary Hanson), 1966. — A revision of the genus *Podocotyle* (*Trematoda Opecoelidae*), *Zoolog. Jahrbücher System.*, Bd XCIII, 1966, p. 158-172, fig. 1-2.

RATHKE (J.), 1799. — Iagttagelser henhørende til Indvoldeormenes og Bløddyrenes Naturhistorie, *Skrivter af Naturhistorie Selskabets. Kjøbenhavn*, vol. V, Hefte 1, 1799, p. 61-148, pl. II-III, fig. 1-17.

REED (G. B.) et DYMOND (J. R.), 1953. — Parasites Atlantic Biological Station, *Annual Report Fisheries Research Board Canada*, for the year 1952, mars 1953, p. 37.

STOSSICH (Michele), 1885. — Brani di elmintologia tergestina. Serie seconda, *Bollett. Soc. adriatica di scien. natur. Trieste*, vol. IX, 1885, p. 156-164, pl. IV-VI, fig. 16-28.

—, 1886. — I Distomi dei pesci marini e d'acqua dolce, Lavoro monographico, *Programma del Ginnasio comunale superiore di Trieste*, dell' anno 1886, p. 1-66.

—, 1887. — Brani di Elmintologia tergestina, serie IV, *Bollett. Soc. adriatica di Sci. natur. Trieste*, vol. X, 1887, p. 90-96, pl. X, fig. 38-41.

—, 1892. — I Distomi degli Uccelli, Lavoro monografico, *Bollett. Soc. adriatica di Sci. natur. Trieste*, vol. XIII, part 2, 1892, p. 143-196.

—, 1898. — Saggio di una fauna elmintologica di Trieste e provincei contermini, *Programma della Civica Scuola Reale superiore di Trieste*, publicato alla fine dell'anno scolastico 1898, Trieste, p. 1-162.

Source · MNHN, Paris

Szidat (Lothar) et Szidat (Ursula), 1933. — Beiträge zur Kenntnis der Trematoden der Monostomiden Gattung *Notocotylus* Dies. *Zentralbl. für Bakt. Parasitenkunde*, Abt. I, Origin., Bd LXXIX, 1933, p. 411-422, fig. 1-12.

Szidat (Lothar), 1944. — Weitere Untersuchungen über die Trematoden-Fauna einheimischer Süsswasserfische. II. Mitteilung. Die Gattung *Sphaerostomum* (Stiles und Hassall 1898) Looss 1899 und Verwandte, *Zeitsch. Parasitenk.*, Berlin, vol. XIII, n° 2, 1944, p. 183-214, fig. 1-17.

Timon-David (Jean), 1937. — Étude sur les Trématodes parasites des Poissons du golfe de Marseille, *Bull. Inst. Océanogr. Monaco*, n° 717, 15-2-1937, p. 1-24, fig. 1-19.

Travassos (Lauro), 1930. — Pesquizas helminthologicas realisadas em Hamburgo. IV. Notas sobre o genero *Opisthioglyphe* Looss, 1899 e generos proximos, *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*, vol. XXIV, fasc. 1, agosto 1930, p. 1-17, pl. I-VII, fig. 1-29.

——, 1934. — Synopse dos *Paramphistomoidea*, *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*, t. XXIX, fasc. 1, nov. 1934, p. 19-178, fig. 1-86 + 1 tableau hors texte.

Topsent (Émile), 1901. — Catalogue de la collection de parasites animaux de l'École de Médecine et de Pharmacie de Rennes, *Bull. Soc. scient. et médic. de l'Ouest*, 3e trimestre 1901, p. 263-282.

Van Beneden (Pierre, Joseph), 1870. — Les poissons des côtes de Belgique, leurs parasites et leurs commensaux, *Mém. Acad. royale Sc. Belgique*, t. XXXVIII (1870-1871), XX + 100 p., pl. I-VIII.

Viana (Luiz), 1924. — Tentativa de catalogaçao das especies brazileiras de Trematodeos, *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*, t. XVII, fasc. 1, 27-12-1924, p. 95-227 + errata 1 p.

Wagener (Guido R.), 1860. — Über *Distoma appendiculatum* R. Briefliche Mittheilung an Prof. Dr. R. Leuckart, *Arch. für Naturgesch.*, XXVI. Jahrg. I. Bd 1860, p. 165-194, pl. VIII, fig. 1-14, pl. IX, fig. 1-12.

Wedl (Karl), 1855. — Helminthologische Notizen, *Sitzungsberichte d. k. k. Akad. Wissensch. Wien, Math- Naturw. Classe*, Bd XVI, Heft 2, mai 1855, p. 371-395, pl. I*a*, II*a*, III, fig. 1-33.

——, 1855. — Ovologie und Embryologie der Helminthen, *Sitzungsberichte d. k. k. Akad. Wissensch. Wien, Math- Naturw. Classe*, Bd XVI, Heft 2, 15-2-1855, p. 395-408, pl. I*b*, II*b*, fig. 1-14.

Witenberg (George), 1925. — Versuch eines Monographie der Trematoden Unterfamilie *Harmostominae* Braun, *Zoolog. Jahrb. System.*, Bd LI, Heft 2-3, 7-1-1926, p. 167-254, pl. I, fig. 1-11, pl. II, fig. 12-15 (Les tirés à part portent la date de 1925).

Yamaguti (Satyû), 1953. — Systema Helminthum, part I, Digenetic Trematodes of Fishes. Published by the author, Tokyo 1953, IV + 405 p., fig. texte 1-11, pl. I-XXXII, fig. 1-422.

——, 1958. — Systema Helminthum, vol. I, The Digenetic Trematodes of Vertebrates. Part I, XI + 979 p., portrait frontispice. Part II, p. 980-1575, pl. I-CVI, fig. 1-1302. New York (Intersci. Publ. Inc.). London (Intersci. Publ. Ltd.), 1958.

Source : MNHN, Paris

Planche I

Photographie de la planche VIII de l'*Atlas de l'Histoire naturelle des Helminthes*, seule planche concernant les Trématodes.

Fig. A_1, A_2, A_3. *Uvulifer denticulatus* (Rudolphi 1819), G. Dubois 1937, du Martin-pêcheur (voir p. 133).

Fig. B_1. *Notocotylus attenuatus* (Rudolphi 1809), du Canard (voir p. 128-129).

Fig. B_2, 8_3. *Notocotylus triserialis* (Diesing 1839) et ses œufs, du Canard (voir p. 128-129).

Fig. C. *Diporpa*, des branchies de la Carpe (voir p. 122).

Fig. D. *Alaria alata* (Goeze 1781), Krause 1914, du Renard (voir p. 131).

Fig. E. Armure génitale d'*Octostoma scombri*, J. Kuhn 1829, du Maquereau (voir p. 121).

Fig. F. Armure génitale et œuf de *Mazocraes alosae*, Hermann 1782, de l'Alose (voir p. 121).

Fig. G. Œuf de *Diplozoon paradoxum* (Al. von Nordmann 1832), des *Cyprinus* (voir p. 122).

Fig. H_1, H_2. *Dactylogyrus auriculatus* (Al. von Nordman 1832), Diesing 1850, des *Cyprinus* (voir p. 165).

Fig. I_1, I_2, I_3. *Dactylogyrus anchoratus* (F. Dujardin 1845), G. Wagener 1857, de *Cyprinus carpio* L. (voir p. 165).

Planche II

Haut. « *Monostoma filum* Duj. n. sp. », de *Scomber scombrus* L. C'est une *species inquirenda* (voir p. 130).

Bas. *Notocotylus attenuatus* (Rudolphi 1809), du Canard (voir p. 128-129) sous le nom « *Monost. verrucosum* Zeder 1800 », d'*Anas*.

Planche III

Haut. *Amphilina foliacea* (Rudolphi 1819), d'*Acipenser sturio* L., sous le nom « *Monost. foliaecum* Rudolphi 1819 ». (Ce n'est pas un Trématode) [voir p. 131].

Bas. *Alaria alata* (Goeze 1782), de *Canis vulpes* L. (voir p. 131).

Planche IV

Haut et Bas. *Strigea strigis* (Schrank 1788), Abildgaard 1790 (voir p. 131-132) sous le nom « *Holost. macrocephalus* Creplin 1839 et 1846 » chez *Strix aluco* L. et *Strix brachyotus* Forster.

Planche V

Haut. *Neodiplostomum spathoides*, G. Dubois 1937, de Falconiformes (voir p. 132) sous le nom « *Holost. spatula* Creplin 1829 » de *Strix aluco* L.

Bas. *Diplostomum auritum* (F. Dujardin 1845), de *Strix flammea* Pontoppidan sous le nom « *Holost. auritum* Duj. » (voir p. 132).

Planche VI

« *Holost. erraticum* (Rudolphi 1909) chez *Scolopax rusticola* L., *Scolopax gallinago* L., *Colymbus arcticus* L.

Haut. Les 4 dessins du centre de la feuille et les œufs sous la lettre C représentent *Coeylurus erraticus* (Rudolphi 1809), L. Szidat 1928, des *Colymbus*. Les autres dessins de la même feuille, désignés sous les lettres A et B représentent *Pulvinifer macrostomum* (L. A. Jaegerskioeld 1900), des *Scolopax* (voir p. 133).

Bas. *Apharyngostrigea cornu* (Zeder 1800) Ciurea 1927 sous le nom « *Holost. cornu* Nitzschin Rudolphi 1819 » d'*Ardea cinerea* L. (voir p. 133-134).

Planche VII

Haut. *Codonocephalus urniger* (Rudolphi 1819), sous le nom « *Holost. urnigerum* (Rudolphi 1819) » de *Rana esculenta* L. (voir p. 135).

Bas. *Corrigia* (= *Orthorchis*) *attenuata* (F. Dujardin 1845) = *Brachylecithum attenuatum* (F. Dujardin 1845), de *Turdus merula* L. (voir p. 135) sous le nom « *Dist.* (*Dicrocoelium*) *attenuatum* Dujardin ».

Planche VIII

Haut. *Lyperosomum spatula* (F. Dujardin 1845), sp inquir. sous le nom « *Dist.* (*Dicrocoelium*) *spatula* Dujardin » d'*Accentor modularis* (L.) [voir p. 136].

Bas. *Haplotrema cylindracea* (Zeder 1800) A. Looss 1899, sous le nom « *Dist.* (*Dicrocoelium*) *cylindraceum* Zeder 1800 » de *Rana temporaria* L. (voir p. 136).

Planche IX

Haut. *Opisthioglyphe rustellus* (Olsson 1876) = *O. hystrix* (Molin 1858), de *Rana temporaria* L., sous le nom « *Dist.* (*Dicrocoelium*) *endolobum* Dujardin ».

Bas. *Opisthioglyphe endoloba* (F. Dujardin 1845), A. Looss 1899, de *Rana esculenta* L. (voir p. 136-137).

1. Une partie seulement des dessins originaux de Dujardin est reproduite dans la présente publication.

Source : MNHN, Paris

Planche X

Haut. *Cainocreadium labracis* (F. Dujardin 1845), W. Nicoll 1900 sous le nom « *Dist.* (*Dicrocoelium*) *labracis* Dujardin » de *Labrax lupus* Lacepède (voir p. 137).
8as. *Telarchis assula* (F. Dujardin 1845), R. Ph. Dollfus 1957,sous le nom « *Dist.* (*Dicrocoelium*) *assula* Dujardin de *Natrix natrix* » (L.) [voir p. 137].

Planche XI

Haut. *Philophthalmus lucipetus* (Rudolphi 1819), A. Loos 1899, sous le nom « *Dist. lucipetum* Rudolphi 1819 » de *Larus glaucus* L. (voir p. 137).
Bas. *Plagioporus angulatus* (F. Dujardin 1845), L. Szidat 1944, sous le nom « *Dist.* (*Podocotyle*) *angulatum* Duj. », d'*Anguilla anguilla* (L.) [voir p. p. 138].

Planche XII

Haut. *Prosotocus fuelleborni*, L. Travassos 1930, de *Rana* (5-6-1838) [voir p. 139].
Bas. *Pleurogenes medians* (P. Olsson 1876), sous le nom erroné de « *Dist.* (*Brachycoelium*) *clavigerum* Rudolphi 1819 » de *Rana esculenta* L. (6-6-1843) [voir p. 139].

Planche XIII

Haut et bas. *Brachycoelium salamandrae* (Froelich 1780), sous le nom « *Dist.* (*Brachycoelium*) *crassicolle* Rudolphi 1819 » de *Salamandra maculata* Schrank (voir p. 139).

Planche XIV

Bas. *Brachycoelium salamandrae* (Froelich 1780), de *Salamandra* (voir p. 139).
Haut. *Brachycoelium* sp. d'*Anguis fragilis* L. (voir p. 139).

Planche XV

Haut. *Pleurogenoides* (gen?) *arrecta* (F. Dujardin 1845), sous le nom « *Dist.* (*Brachycoelium*) *arrectum* Dujardin » de *Lacerta viridis* Laurenti (voir p. 138).
8as. *Euryhelmis squamula* (Rudolphi 1819), sous le nom « *Dist.* (*Eurysoma*) *squamula* Rudolphi 1819 » de *Mustela putorius* L. (voir p. 140).

Planche XVI

Haut et bas. *Cephalagonimus retusus* (F. Dujardin 1845), T. Odhner 1910, sous le nom « *Dist.* (*Brachycoelium*) *retusum* Dujardin » de *Rana temporaria* L. (voir p. 140).

Planche XVII

Haut. *Cephalogonimus retusus* (F. Dujardin 1845), T. Odhner 1910, de *Rana temporaria* L. (voir p. 140).
Bas. *Brachylaema fulvus*, (F. Dujardin 1845) sous le nom « *Dist.* (*Brachylaimus*) *migrans* Duj. var. α » de *Crocidura* (voir p. 140).

Planche XVIII

Haut et bas. *Ityogonimus lorum* (F. Dujardin 1845) ,sous le nom « *Dist. lorum* Duj. nov. sp. *Monostoma ocreatum?* » de *Talpa europaea* L. (voir p. 125-126 et 140).

Planche XIX

Haut et bas. *Brachylaima soricis* Dujardin mss = *advena* F. Dujardin 1843 = *migrans* F. Dujardin 1845 (voir p. 140-141).

Planche XX

Haut et bas. *Brachylaima nitellae* F. Dujardin mss [= *migrans* F. Dujardin 1845] d'*Eliomys quercinus* (L.) [voir p. 141].

Planche XXI

Haut. *Brachylaema* sp. (cf. *advena-migrans*) de *Mus decumanus* Pallas.
Bas. Idem, de *Mus rattus* L. (voir p. 141).

Planche XXII

Haut. *Brachylaema* sp., de *Turdus musicus* L. (voir p. 141).
8as. *Brachylaema corrugata* F. Dujardin 1845, sous le nom « *Dist.* (*Brachylaimus*) *corrugatum* Dujardin nov. sp. » de « *Sorex constrictus* » (voir p. 141).

Planche XXIII

Haut. *Brachylaema recurva* F. Dujardin 1845, sous le nom « *Dist.* (*Brachylaimus*) *recurvum* Duj. nov. sp. » d'*Apodemus sylvaticus* (L.) [voir p. 141].

Source MNHN, Paris

Bas. *Plagiorchis* cf. *maculosus* (Rudolphi 1802), sous le nom « *Dist.* (*Brachylaimus*) *maculosum* Rudolphi 1809 et 1819 » d'*Anthus aquaticus* Bechstein (voir p. 142).

Planche XXIV

Haut. *Plagiorchis lacertae* (Rudolphi 1819) = *P. molini* Lent et Freitas 1930, sous le nom « *Dist.* (*Brachylaemus*) *mentulatum* Rudolphi 1819 » de *Lacerta agilis coerulescens* Laurenti (voir p. 143).
Bas. *Pneumonoeces variegatus* (Rudolphi 1819), sous le nom « *Dist.* (*Brachylaimus*) *variegatum* Rudolphi 1819 » de *Rana esculenta* L. (voir p. 144).

Planche XXV

Haut. *Plagioporus soleae* (F. Dujardin 1845), sous le nom « *Dist.* (*Brachylaimus*) *soleae* Duj., nov. sp. » de *Solea solea* (L.) [voir p. 144].
Bas. *Lyperosomum filum* (F. Dujardin 1845), sous le nom « *Dist.* (*Brachylaimus*) *filum* Duj., nov. sp. » de *Passer domesticus* (L.) [voir p. 144].

Planche XXVI

Haut. *Azygia lucii* (O. F. Mueller 1776) Max Luehe 1909, sous le nom « *Dist.* (*Brachylaimus*) *tereticolle* Rudolphi 1809 et 1819 » de *Salmo hucho* L. (voir p. 144-145).
Bas. *Hemiurus* sp., sous le nom « *Dist.* (*Apoblema*) *appendiculatum* Rudolphi 1808, 1809, 1819 » hôte probable *Scomber scombrus* L. (voir p. 145).

Planche XXVII

Haut. *Isthmiophora spiculator* (F. Dujardin 1845), sous le nom « *Dist.* (*Echinostoma*) *spiculator* Duj. sp. nov. » de *Mus decumanus* Pallas (voir p. 146).
Bas. *Echinostoma oxycephalum* (Rudolphi 1819), A. Railliet 1896, sous le nom « *Dist.* (*Echinostoma*) *echinatum* Zeder 1803, var. α » d'*Anas boschas* L. (voir p. 147).

Planche XXVIII

Haut. *Chaunocephalus ferox* (Rudolphi 1795), sous le nom « *Dist.* (*Echinostoma*) *ferox* Rudolphi 1809 et 1819 » de *Ciconia alba* Brisson (voir p. 147).
Bas. *Stephanochasmus hystrix* (F. Dujardin 1845), J. Stafford 1904, sous le nom « *Dist.* (*Echinostoma*) *hystrix* Duj. n. sp. » de *Pleuronectes maximus* L. (voir p. 149).

Planche XXIX

Haut. *Metacercaria : Echinostoma* (gen.?) *radula* F. Dujardin 1845, *species inquirenda*, sous le nom « *Dist.* (*Echinostoma*) *radula* Duj. » de *Limnaea palustris* (O. F. Mueller) [voir p. 149].
Bas. *Rhipidocotyle campanula* (F. Dujardin 1845) sous le nom « *Dist. campanula* Duj. » de kystes chez un jeune « gardon » (*Cyprinus* sp.) [voir p. 150].

Planche XXX

Haut (à gauche). *Metacercaria : Distomum* (gen.?) *pusillum* (D. M. Braun 1790) *species inquirenda*, sous le nom « *Dist. pusillum* Zeder 1803 » d'*Erinaceus europaeus* L. (voir p. 151).
Haut (à droite). Distome énigmatique dont il n'y a pas de description. La figure porte, de la main de Dujardin « Distome enveloppé dans un proglottis ou Amphistome... enveloppe coupée en deux ».
Bas. *Opisthioglyphe* (*Lecithopyge*) *hystrix* (R. Molin 1858) = *O. rastellus* (Olsson) juv. de *Salamandra maculata* Schrank (voir p. 137 et 155) Dujardin ne lui a pas donné de nom.

Planche XXXI

Haut. *Tetracotyle cyprini idi* (Diesing 1858), sous le nom « *Distomum laeunosum N.* » de kystes chez un « gardon » (qui n'était pas *Cyprinus idus* L.) [voir p. 159].
Bas. *Allocreadium isoporum* (A. Looss 1894), A. Looss 1900, juv., sous le nom « *Distomum infundibulum* » de *Cyprinus idus* (31-8-1843). Il ne s'agissait évidemment pas de *Cyprinus idus* L., qui n'existe pas dans l'ouest de la France (voir p. 159).

Planche XXXII

Haut. Distome énigmatique de l'intestin d'*Onos mustelus* (L.) [voir p. 160].
Bas. Métacercaire énigmatique attribuée à *Brachylaima* par Dujardin, chez *Limax agrestis* L. (voir p. 162).

Planche XXXIII

Haut. Larves de *Brachylaema* sp., à gauche, de *Limax cinerea* (O. F. Mueller) [voir p. 162]; à droite, de *Limax marginatus* O. F. Mueller (voir p. 163).
Bas. Larves de *Brachylaema* sp., d'*Arion rufus* (L.) [voir p. 162].

Source : MNHN, Paris

Planche XXXIV

Haut. Larves énigmatiques de Distome, chez *Limax cinerea* (O. F. Mueller) [17-7-1843] (voir p. 162)
Bas. Larves de *Brachyloema* sp., d'*Arion rufus* (L.) [16-7-1843] (voir p. 162).

Planche XXXV

Haut. Sporocystes avec cercaires de Distome sous le nom « *Dist. attenuatum* » du foie d'*Helix aspersa* (O. F. Mueller) [31-8-1843] (voir p. 162).
Bas. Cercaires de *Brachyloema* sp., sous le nom « *Dist. attenuatum* » d'*Helix aspersa* (O. F. Mueller) [27-7-1843) (voir p. 162).

Planche XXXVI

Haut et bas. *Tetracotyle excavata* (F. Dujardin mss), sous le nom « *Distomum excavatum* » du foie de *Limnaea palustris* (O. F. Mueller) [voir p. 163].

Planche XXXVII

Haut et bas. Cercaire leptocerque à stylet du type « *Cercaria armata* Siebold » de *Limnaea stagnalis* (L.) [avril 1838] (voir p. 163).

Planche XXXVIII

Haut et bas. Rédies et cercaire leptocerque sans stylet, chez *Limnaea stagnalis* (L.) [22-9-1843] (voir p. 164).

Planche XXXIX

Haut. Sporocystes et cercaire sans stylet dont la queue s'est détachée, parasite de *Limnaea stagnalis* (L.) [avril 1838] (voir p. 164).
Bas. Sporocystes et cercaires avec stylet de *Limnaea stagnalis* L. (14-7-1843).

Planche XL

Haut. Cercaire leptocerque à stylet du foie d'un *Planorbis* (12-6-1841) [voir p. 164].
Bas. Cercaire à stylet ayant perdu son appendice caudal, chez *Planorbis corneus* (L.) [14-7-1843] (voir p. 164).

Planche XLI

Haut. Cercaire leptocerque à stylet, de *Planorbis carinatus* O. F. Mueller (16-7-1843) [voir p. 164].
Bas. Rédies et cercaire leptocerque sans stylet, de *Paludina impura* (Draparnaud) [24-9-1843] (voir p. 164).

Planche XLII

Haut. *Cercaria cotylura* Alex. Pagenstecher 1862, de *Gibbula adansoni* (Payraudeau 1826) à Sète [4-3-1840] (voir p. 164).
Bas. *Dactylogyrus anchoratus* (F. Dujardin 1845), G. Wagener 1857, sous le nom « *Gyrodactylus anchoratus* F. Dujardin » (voir p. 165).

Planche XLIII

Haut et bas. *Dactylogyrus auriculatus* (A. von Nordmann 1837), Diesing 1850, sous le nom « *Gyrodactylus auriculatus* Nordmann » de *Cyprinus carpio* L. et du « gardon » (voir p. 165) [par suite d'une erreur de copie, la photographie porte « 1842 » au lieu de 1832].

Planche XLIV

Haut. Métacercaire enkystée chez *Rana esculenta* L. et Distome adulte jeune [ressemblant à *Pneumonoeces variegatus* (Rudolphi)], dans l'intestin de la même grenouille, supposés par Dujardin se rapporter au « Distome cristallin » (voir p. 166).
Bas. Distome indéterminé de *Cyprinus erythrophthalmus* L. (7-9-1843) [voir p. 165].

Planche XLV

Haut. Métacercaire indéterminée enkystée dans le péritoine de *Natrix natrix* (L.) [4-4 et 26-5-1844] (voir p. 165).
Bas. Distome de la fam. *Hemiuridae* de l'estomac de *Clupea sardina* (Risso) [6-6-1852] (voir p. 165).

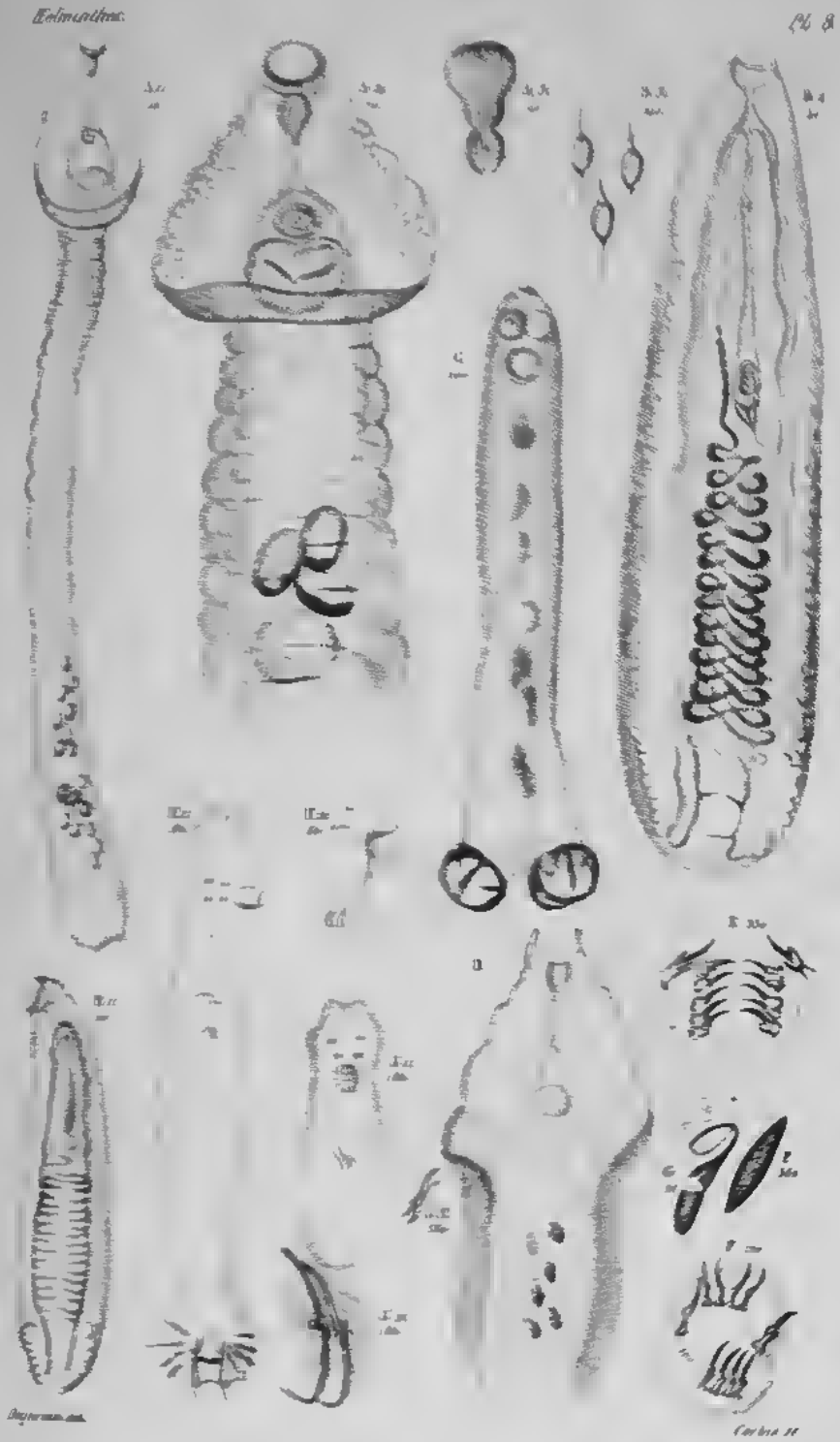
Planche XLVI

Haut. *Holostomum longicolle* (Rudolphi 1819), Dujardin 1845, d'*Ardea* et de *Larus*.
Le dessin de gauche et l'œuf concernent *Ophiostomum patagiatum* (Creplin 1846), d'*Ardea*.
Les 5 autres dessins concernent *Cardiocephalus longicollis* (Rud. 1819), de *Larus* (voir p. 134).

Planche XLVII

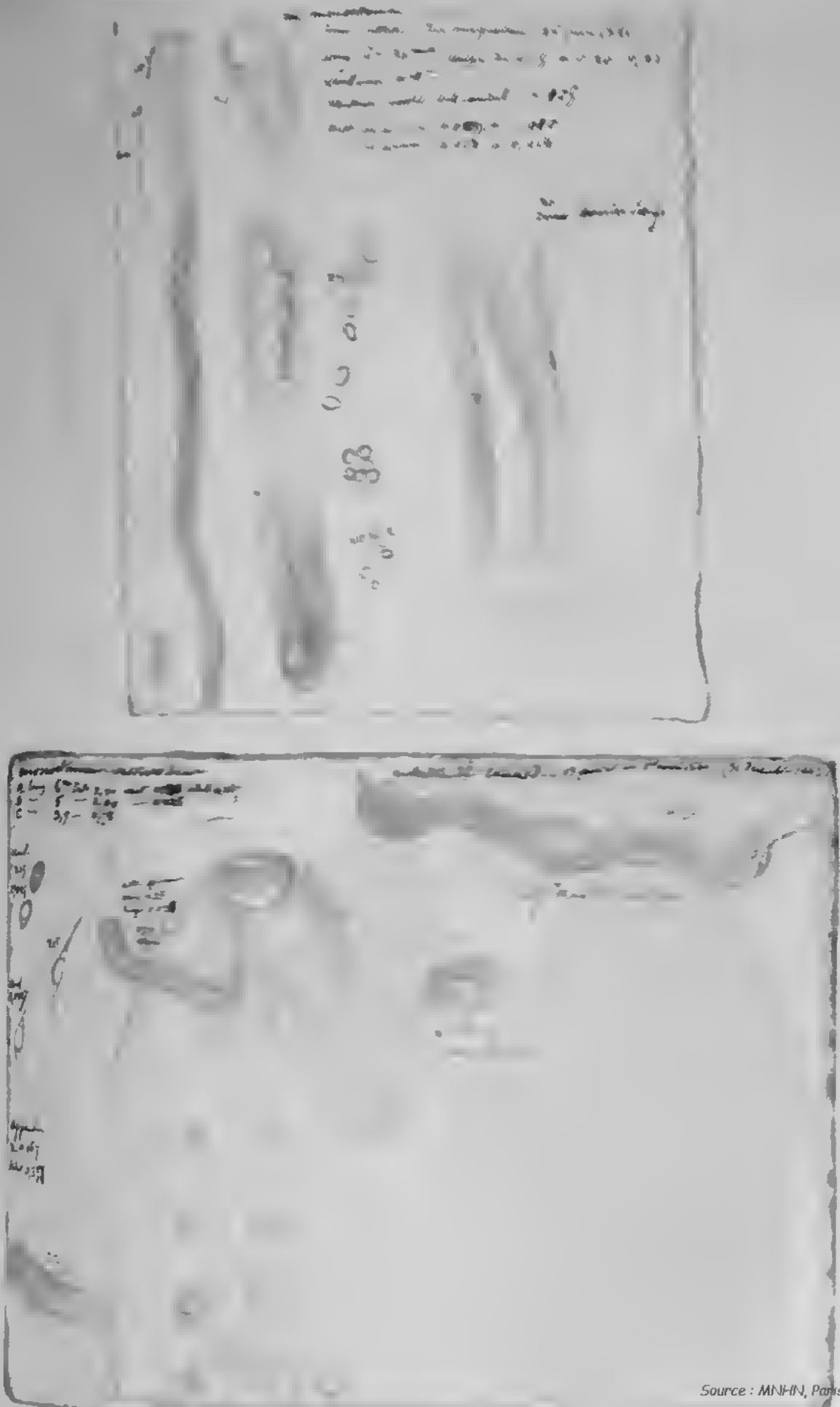
Haut. *Distomum* (*Brachylaimus*) *instabile*, Dujardin 1845, de *Sorex* (voir p. 142).
Bas. *Distomum* (*Crossodera*) *nodulosa* Zeder 1800, de *Cyprinus barbus* L. (voir p. 149).

Source : MNHN, Paris



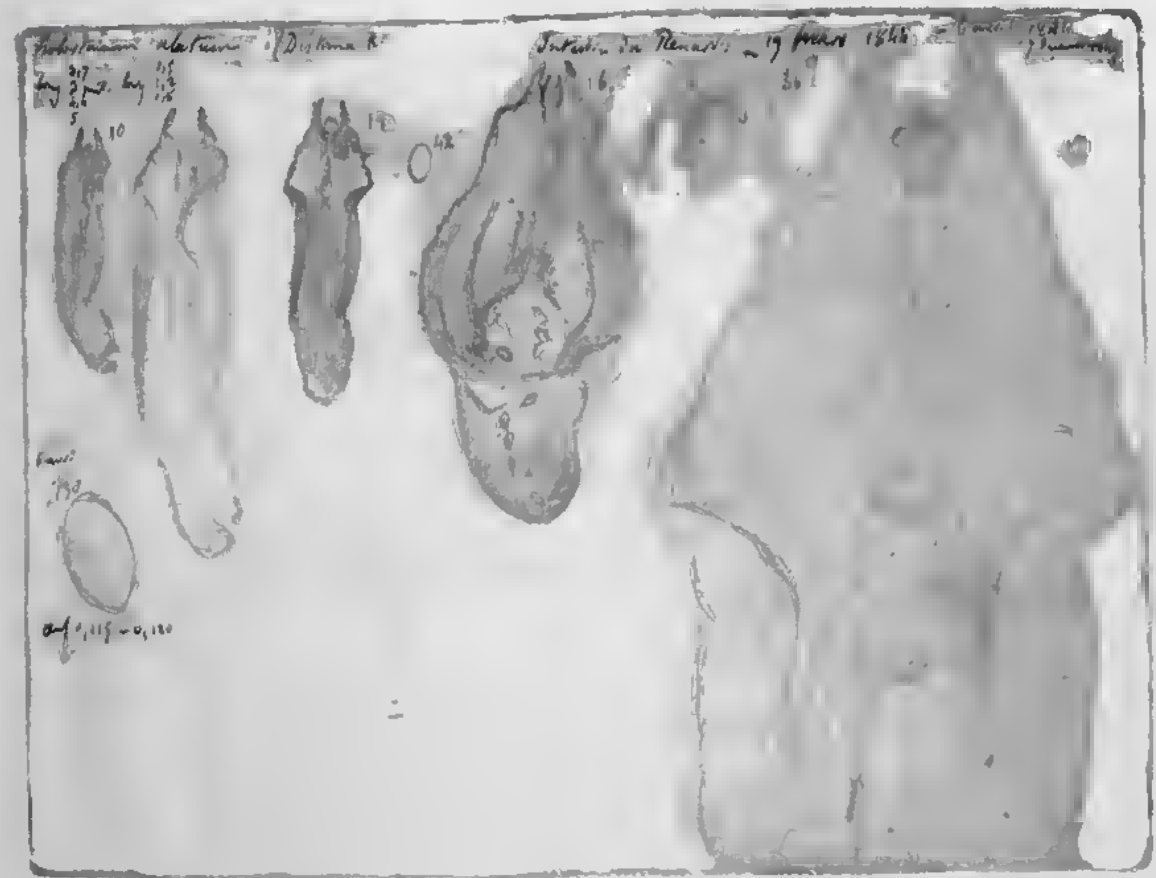
Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris



Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

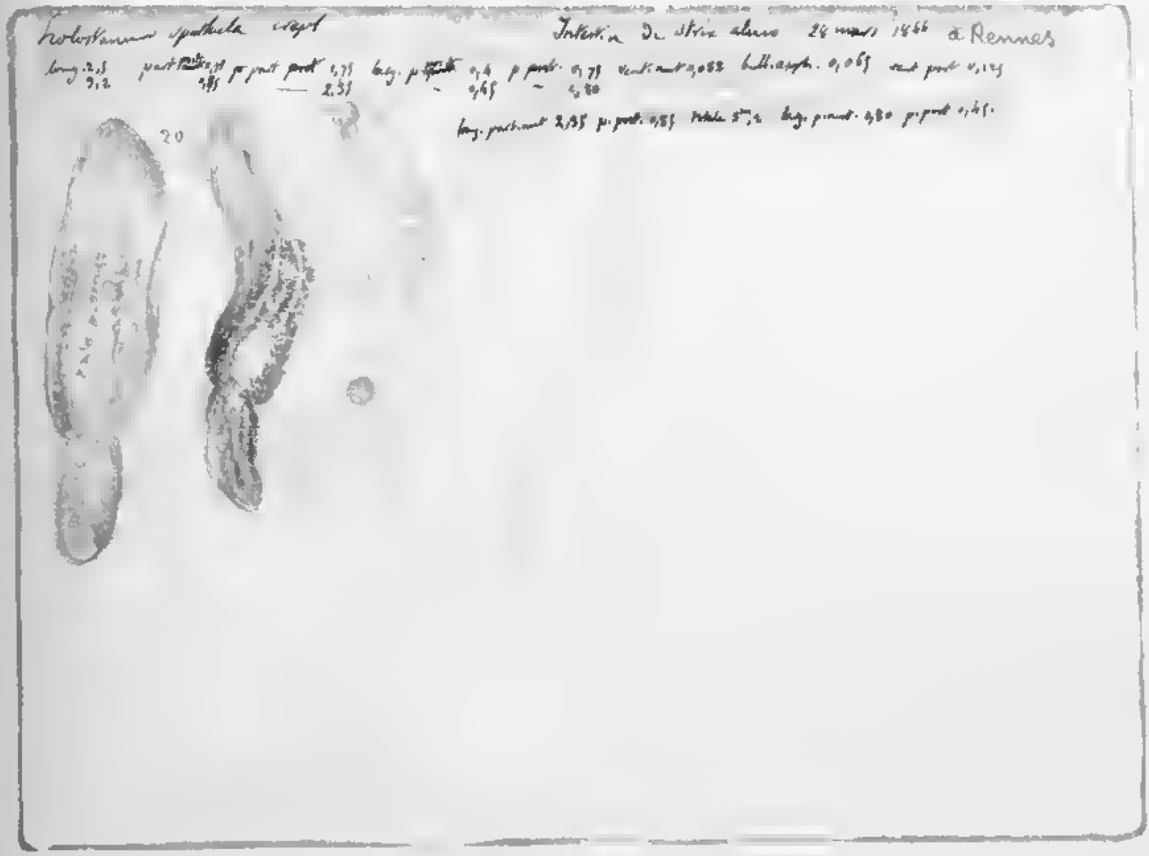


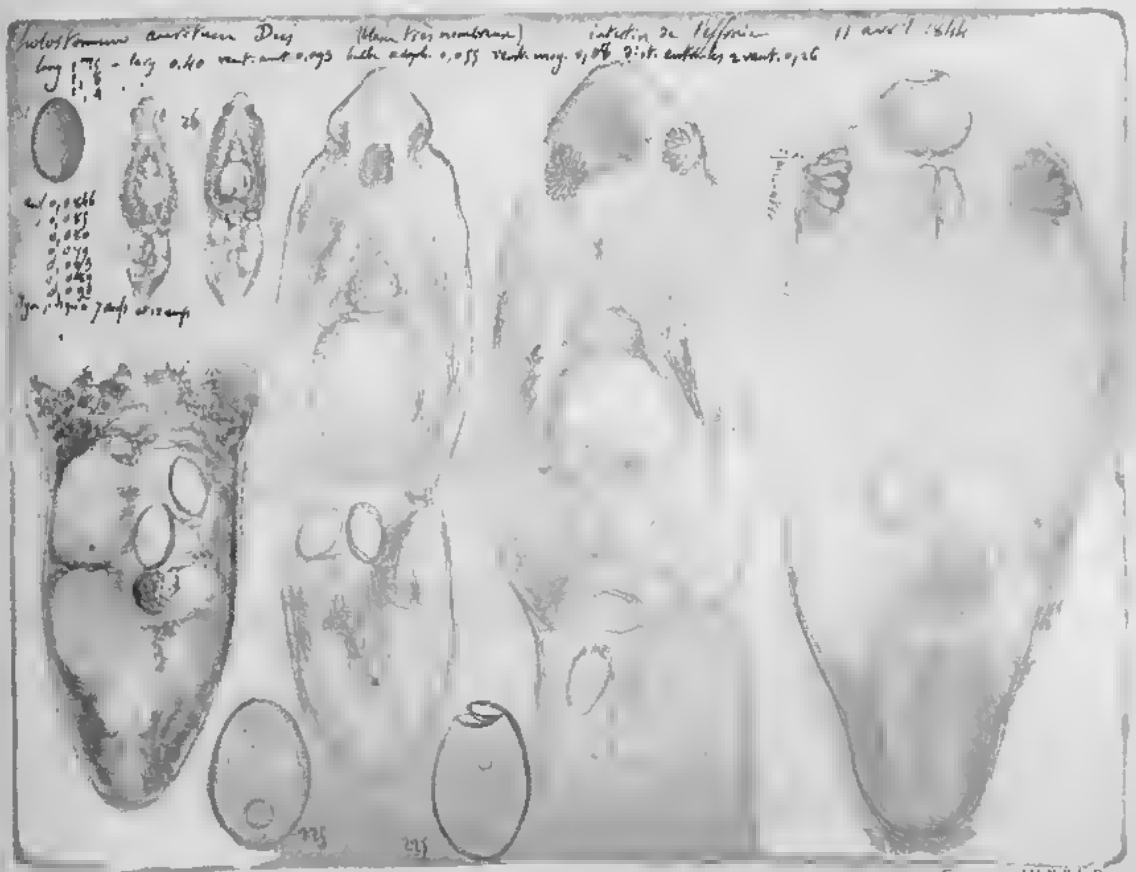
Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

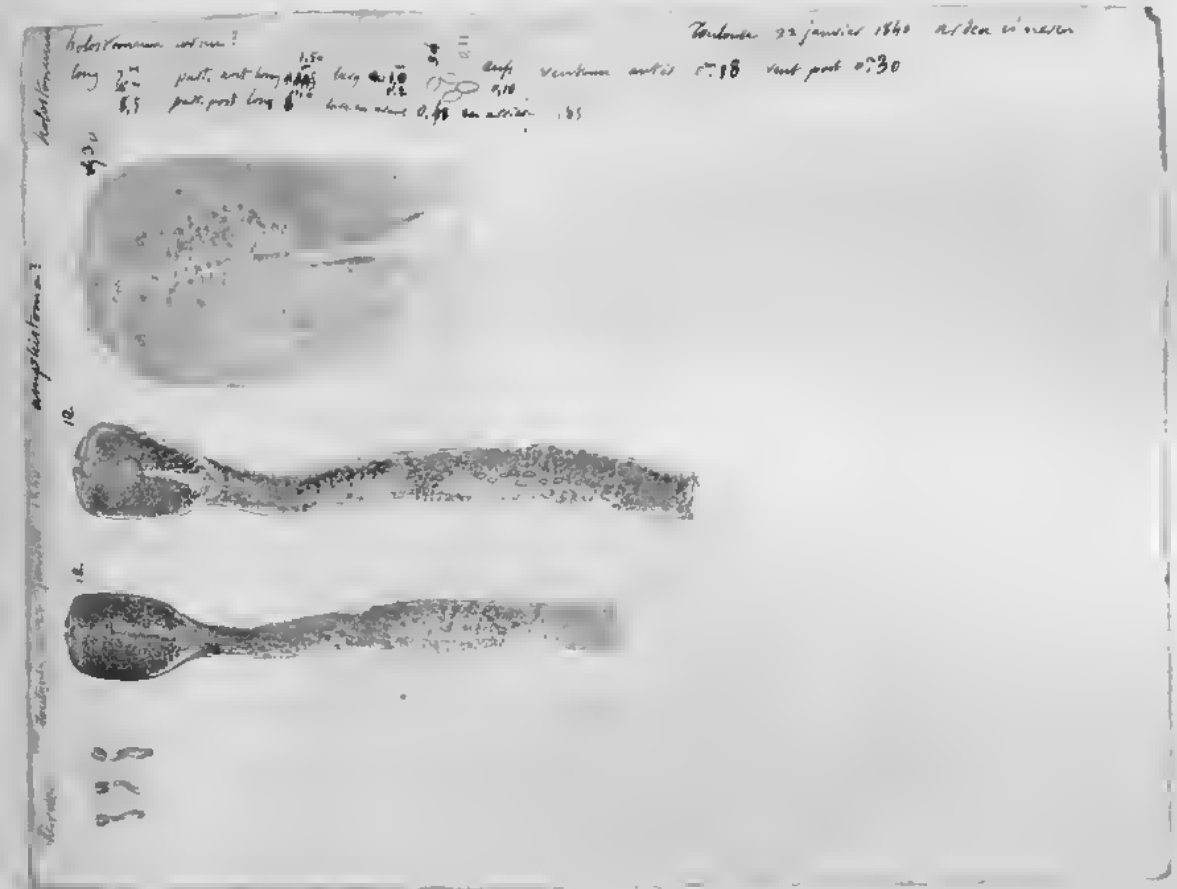
Source : MNHN, Paris





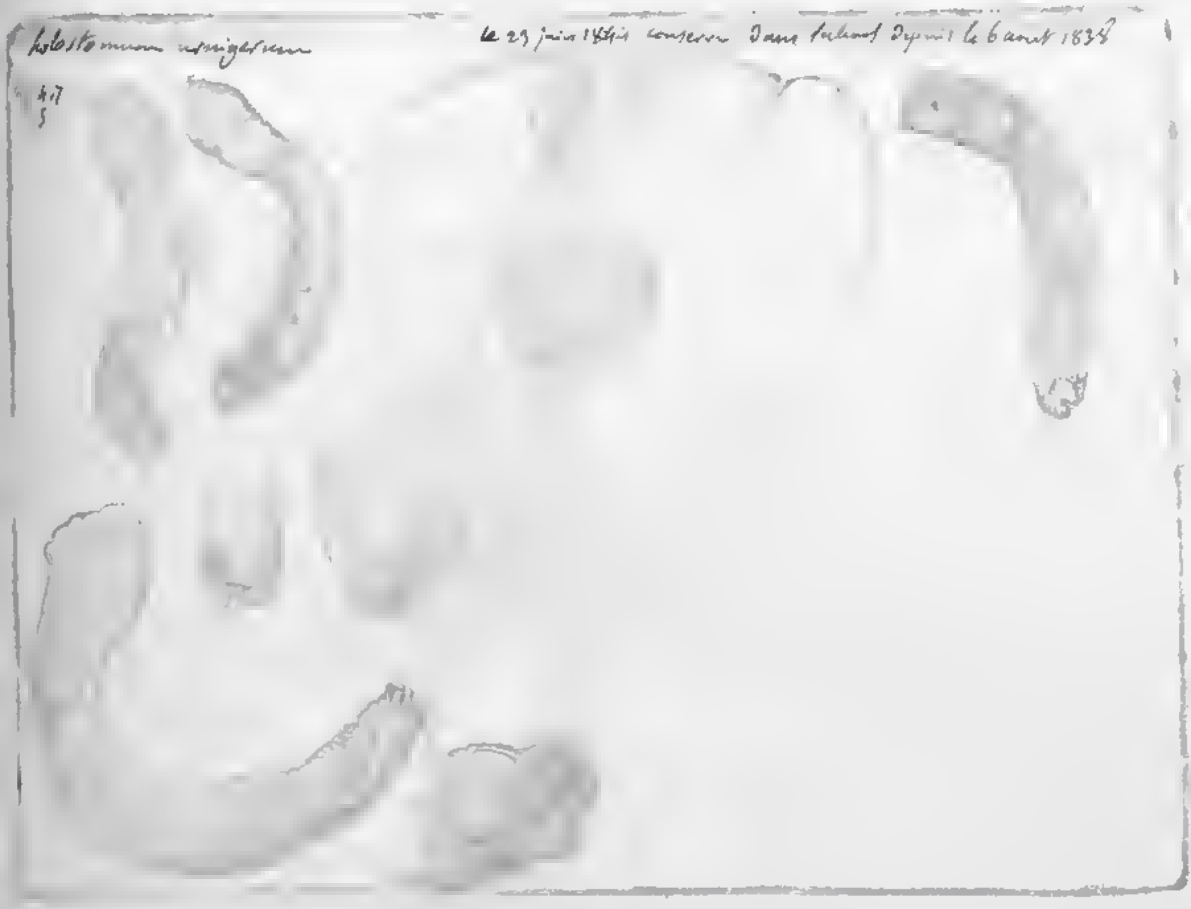
Source : MNHN, Paris

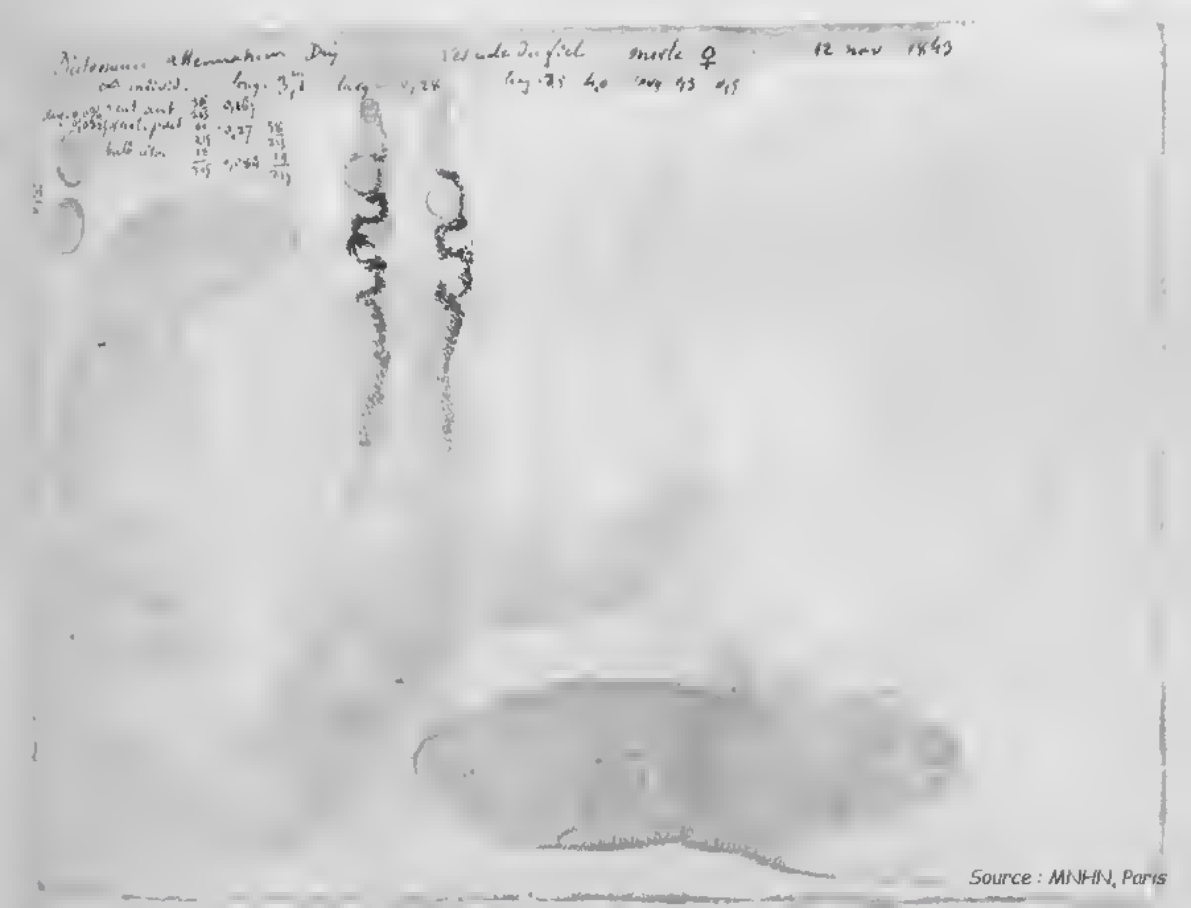
Source : MNHN, Paris



Source : MNHN, Paris

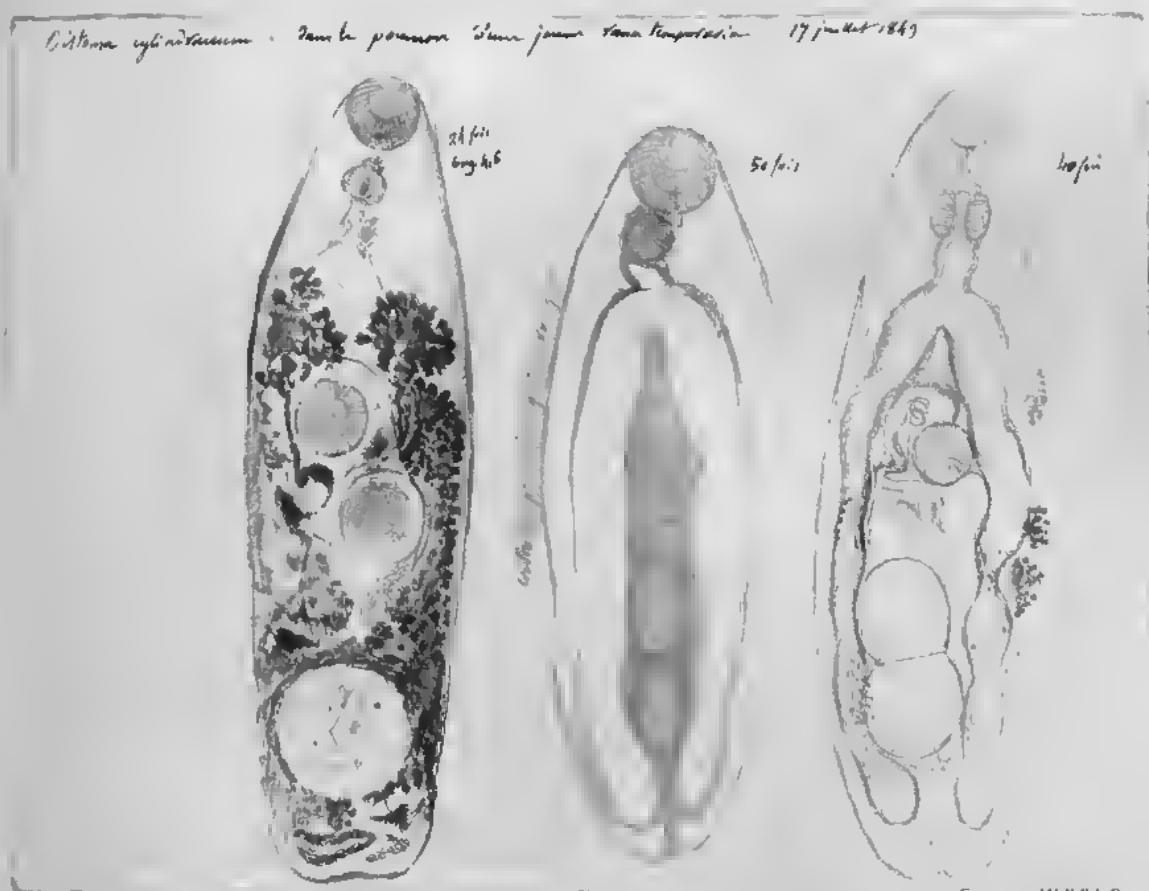
Source : MNHN, Paris





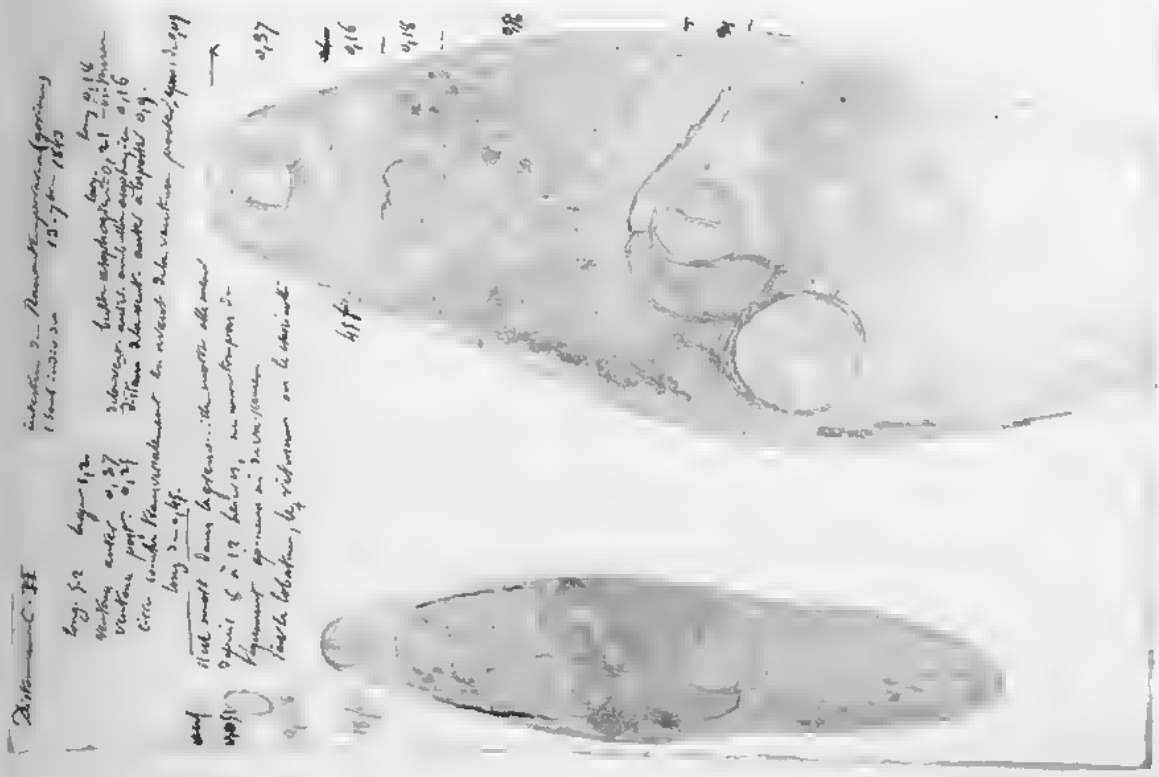
Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris



Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris



Source : MNHN, Paris

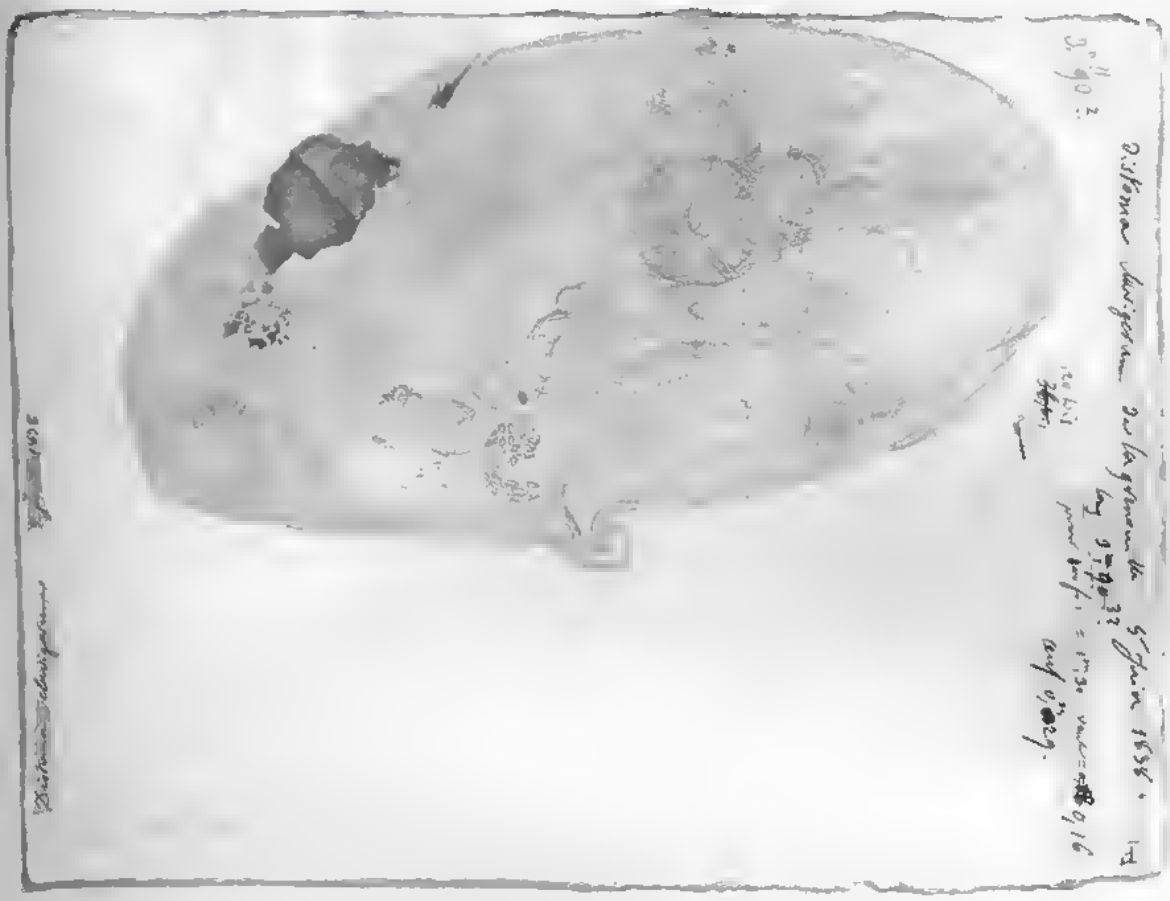
Source : MNHN, Paris

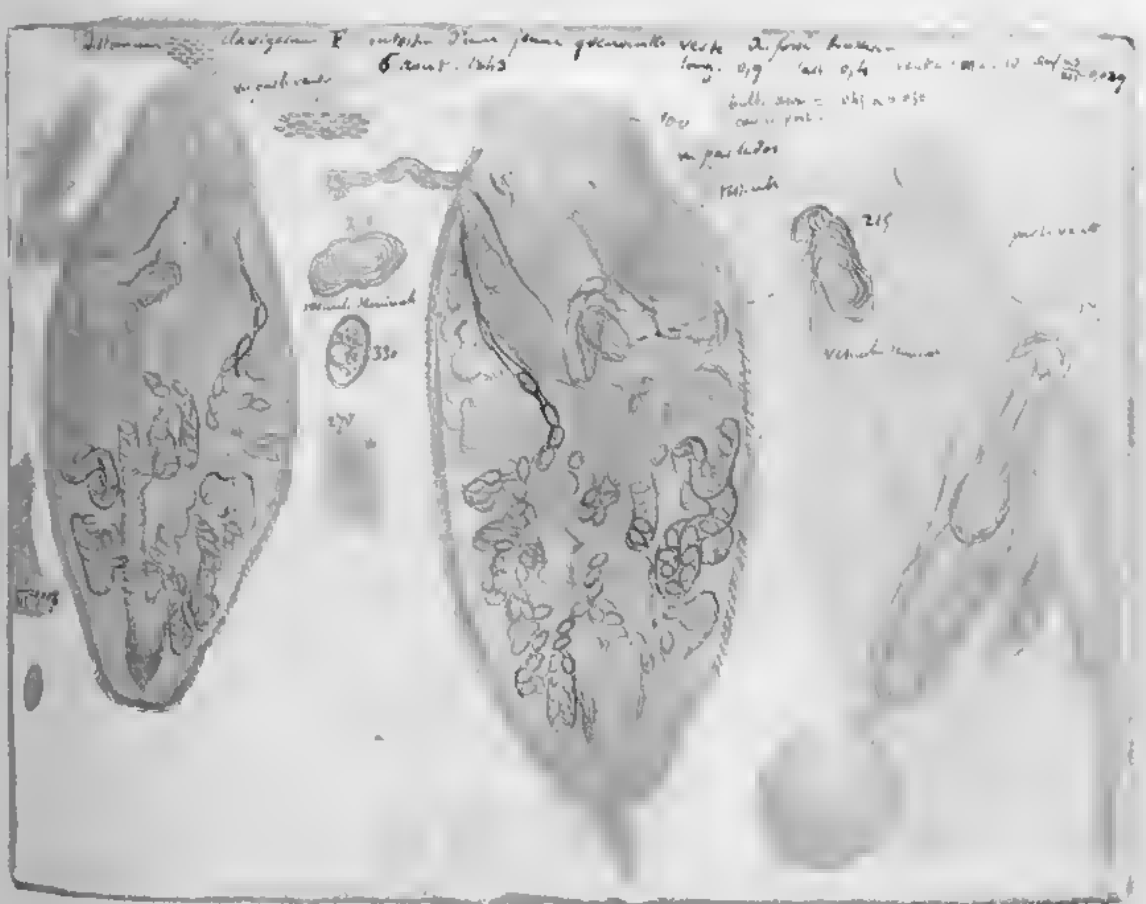
Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

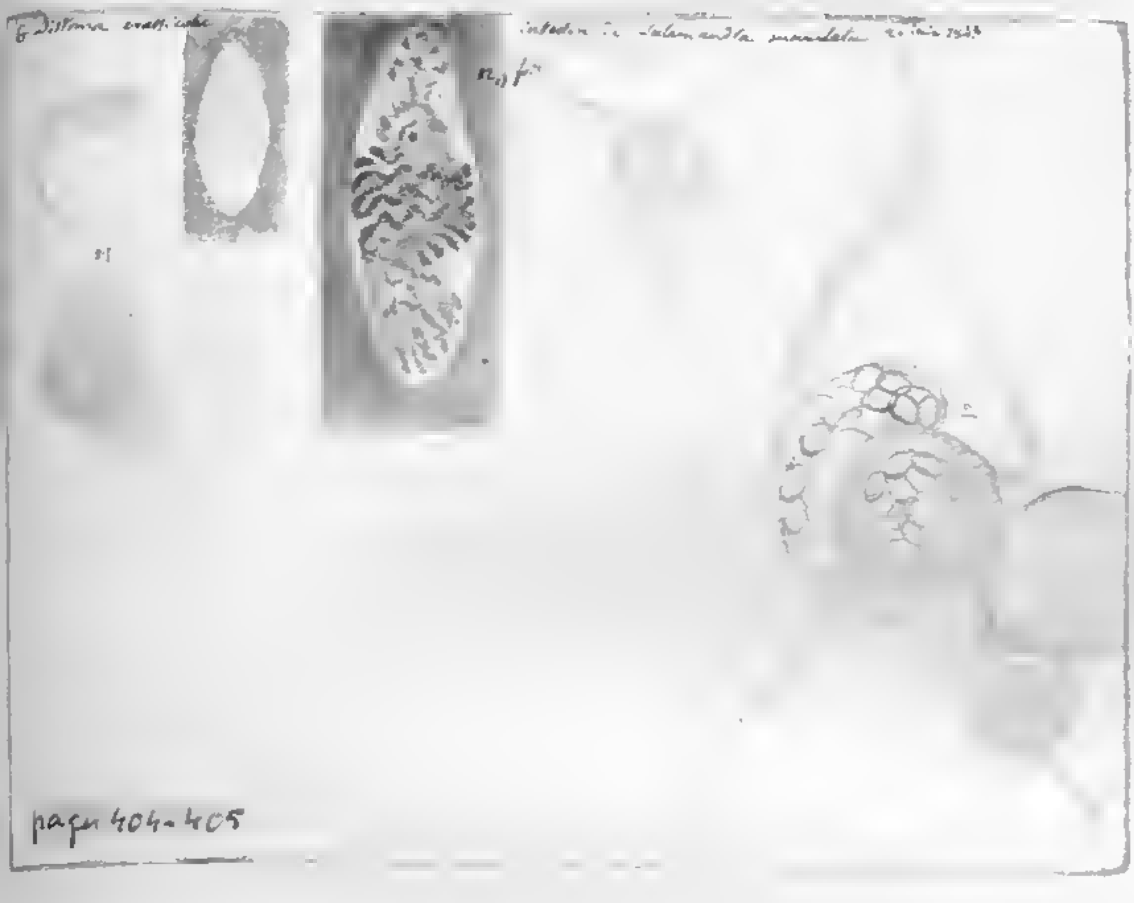
Source : MNHN, Paris





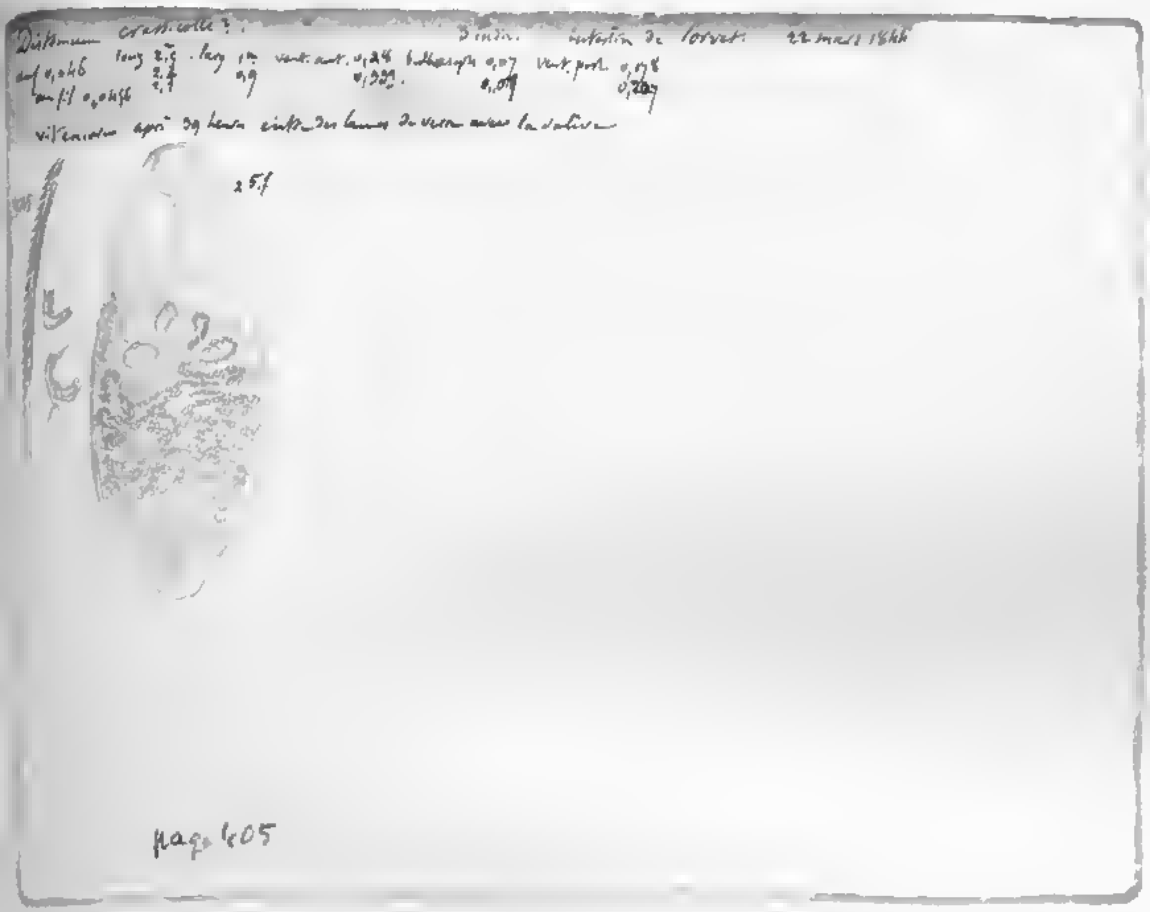
Source : MNHN, Paris

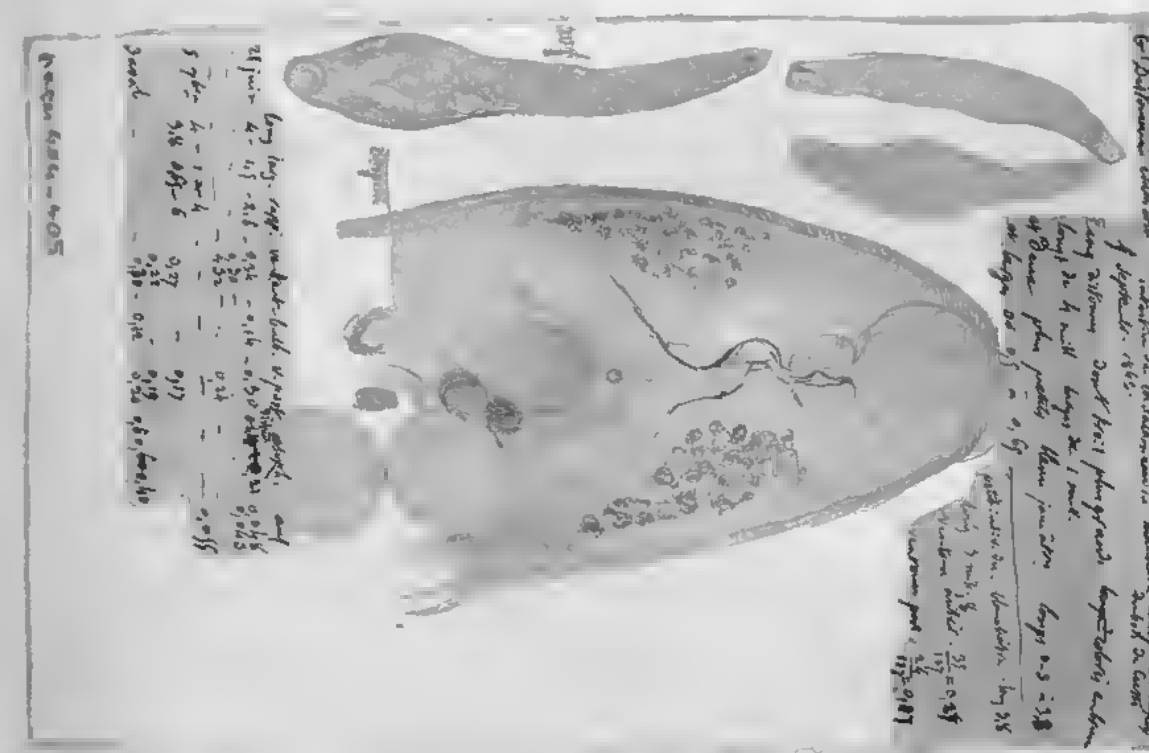
Source : MNHN, Paris



Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris





Source : MNHN, Paris

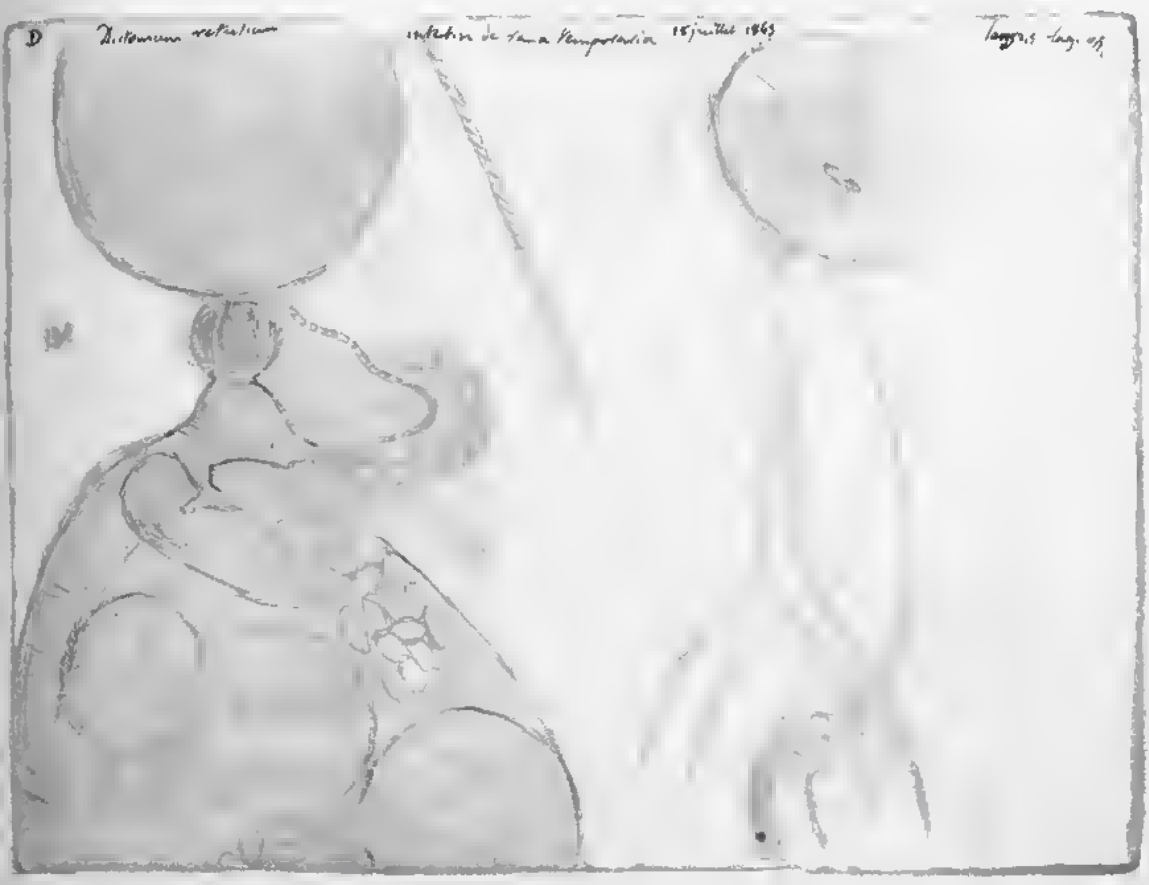
Source : MNHN, Paris

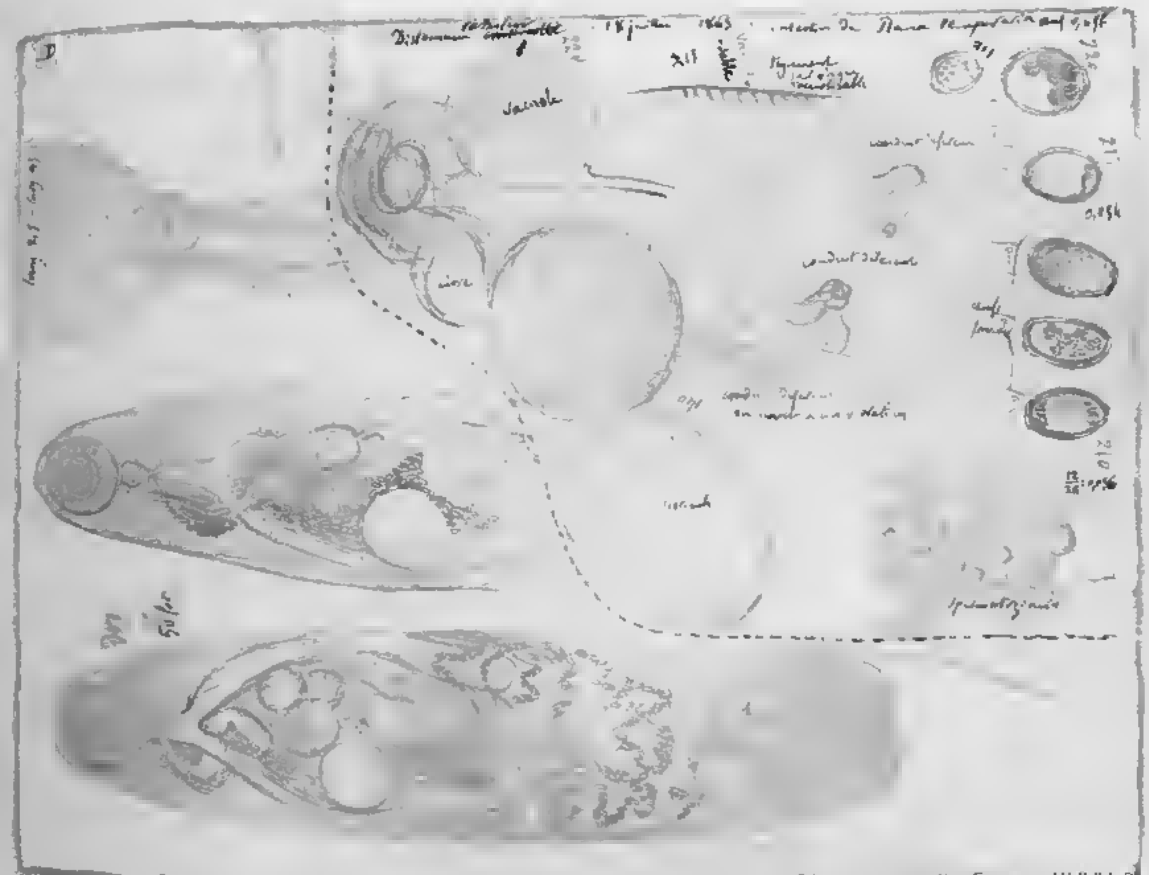
page 403

page 406

Source : MNHN, Paris

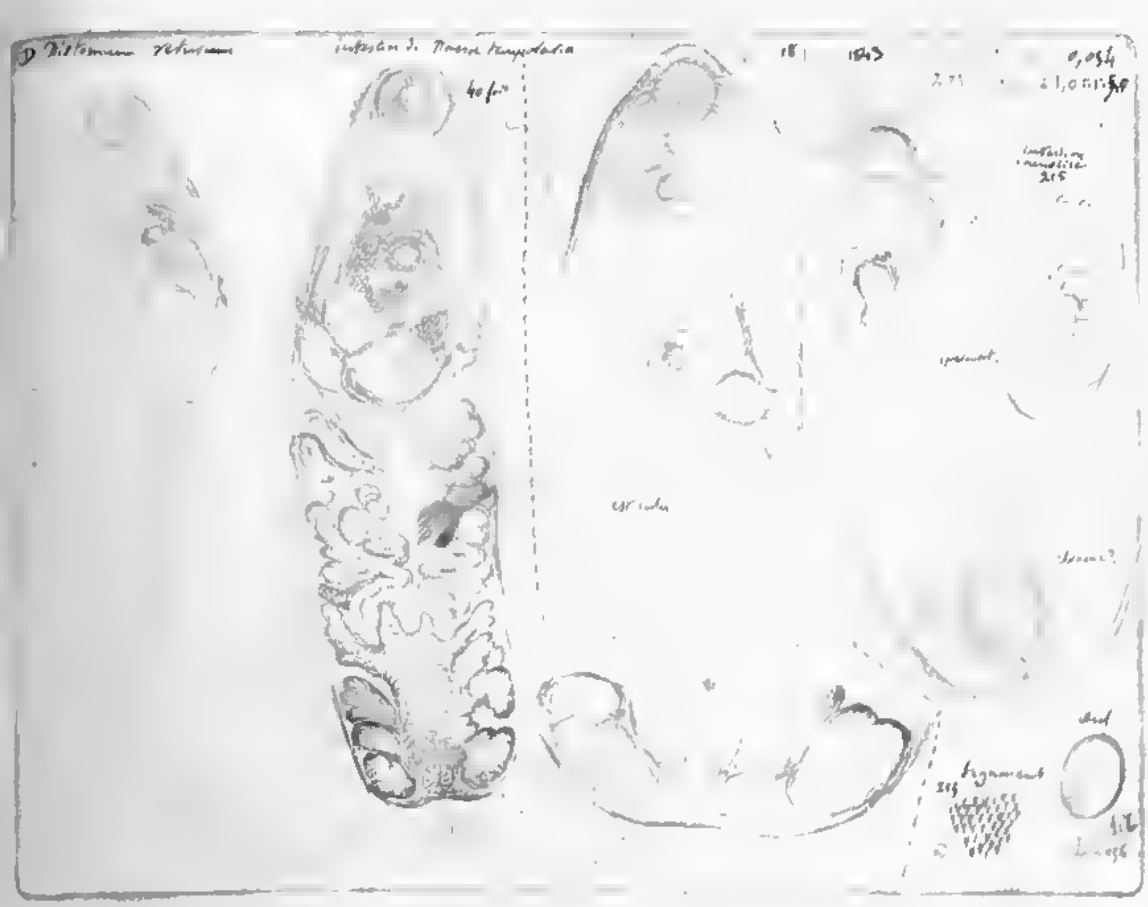
Source : MNHN, Paris





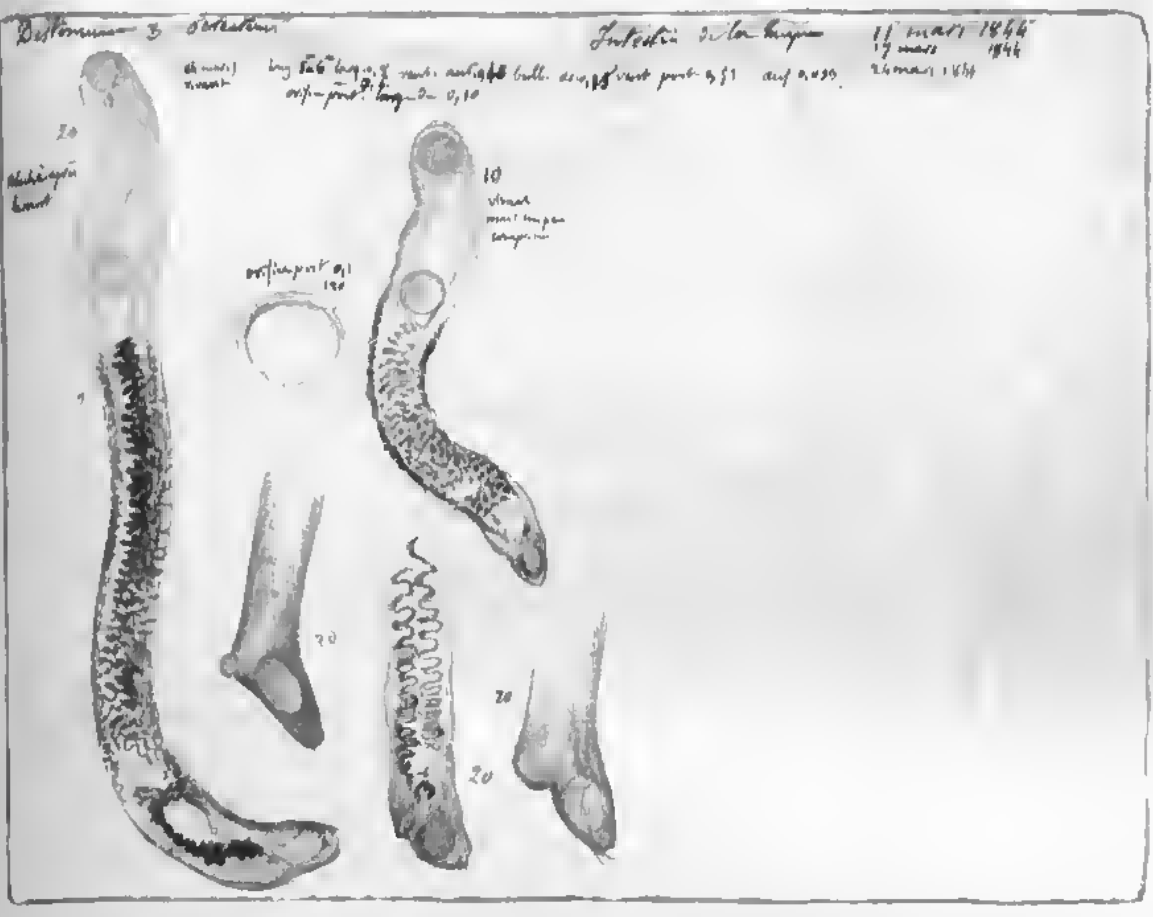
Source : MNHN, Paris

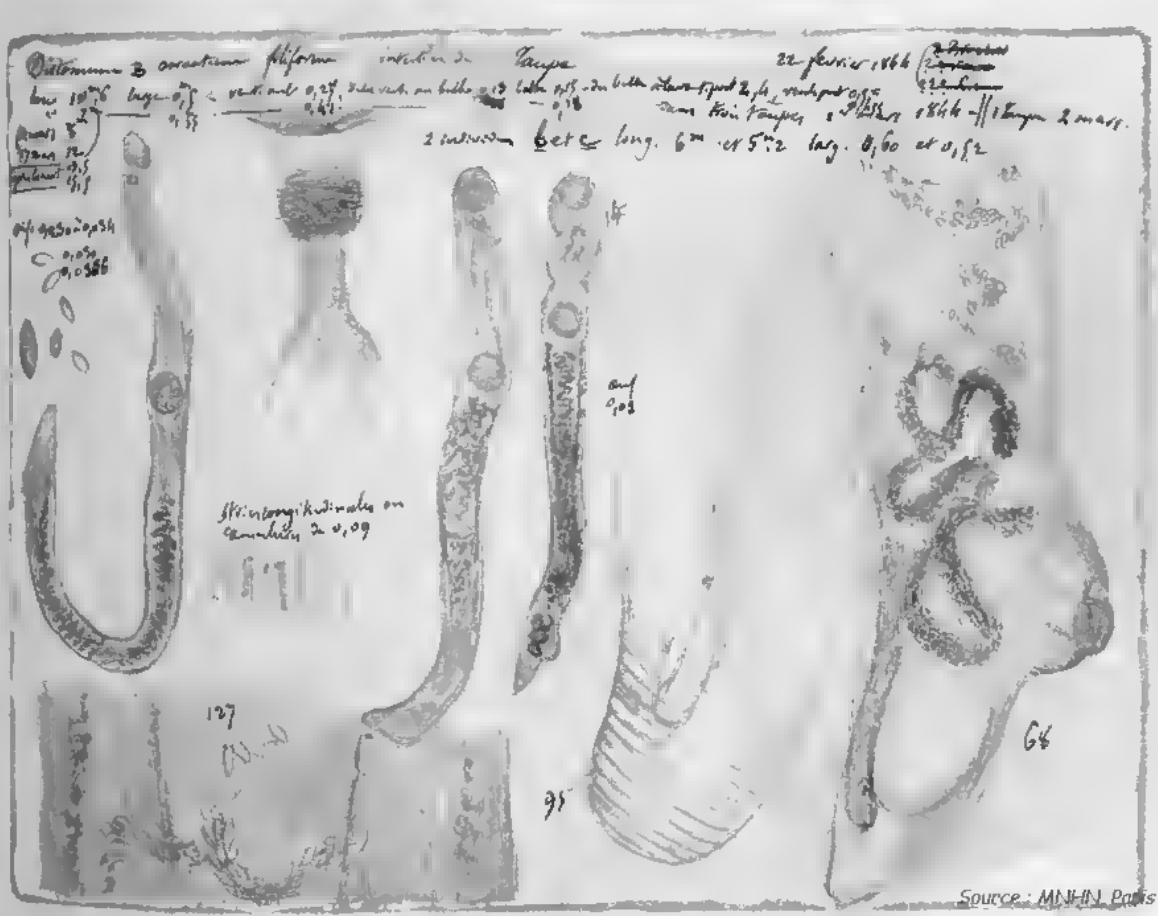
Source : MNHN, Paris



Source : MNHN, Paris

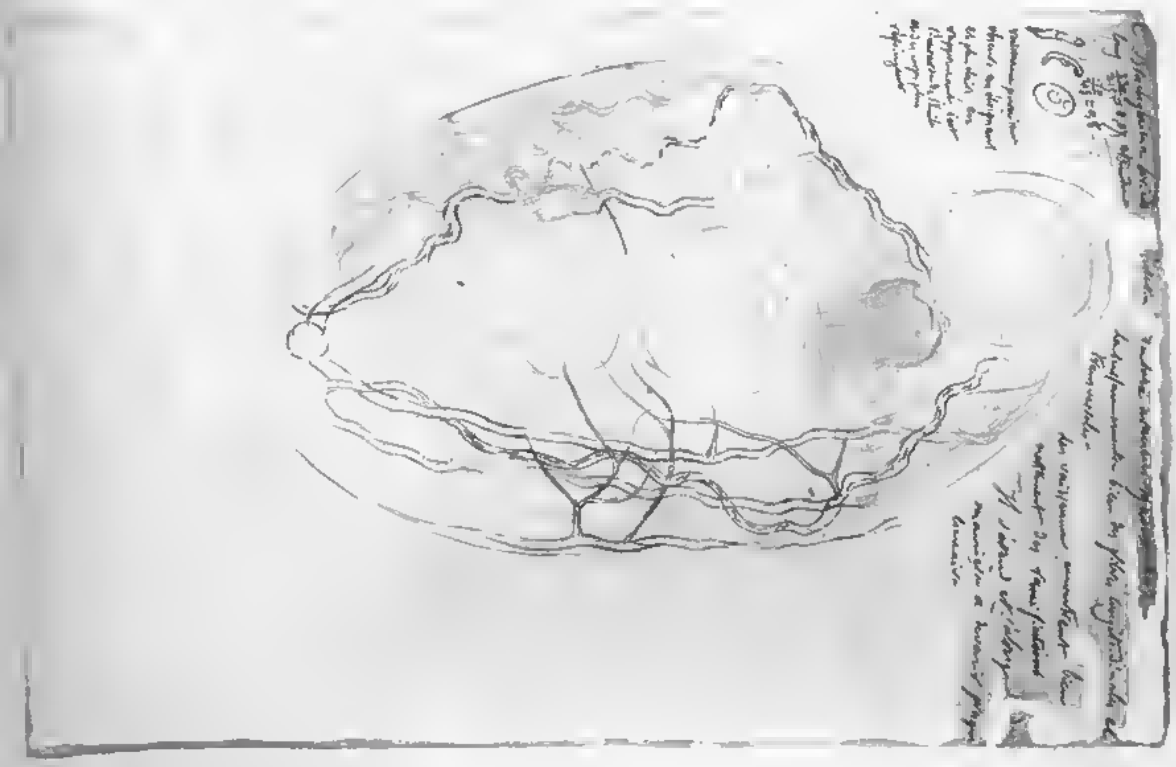
Source : MNHN, Paris





Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris



Source · MNHN, Paris

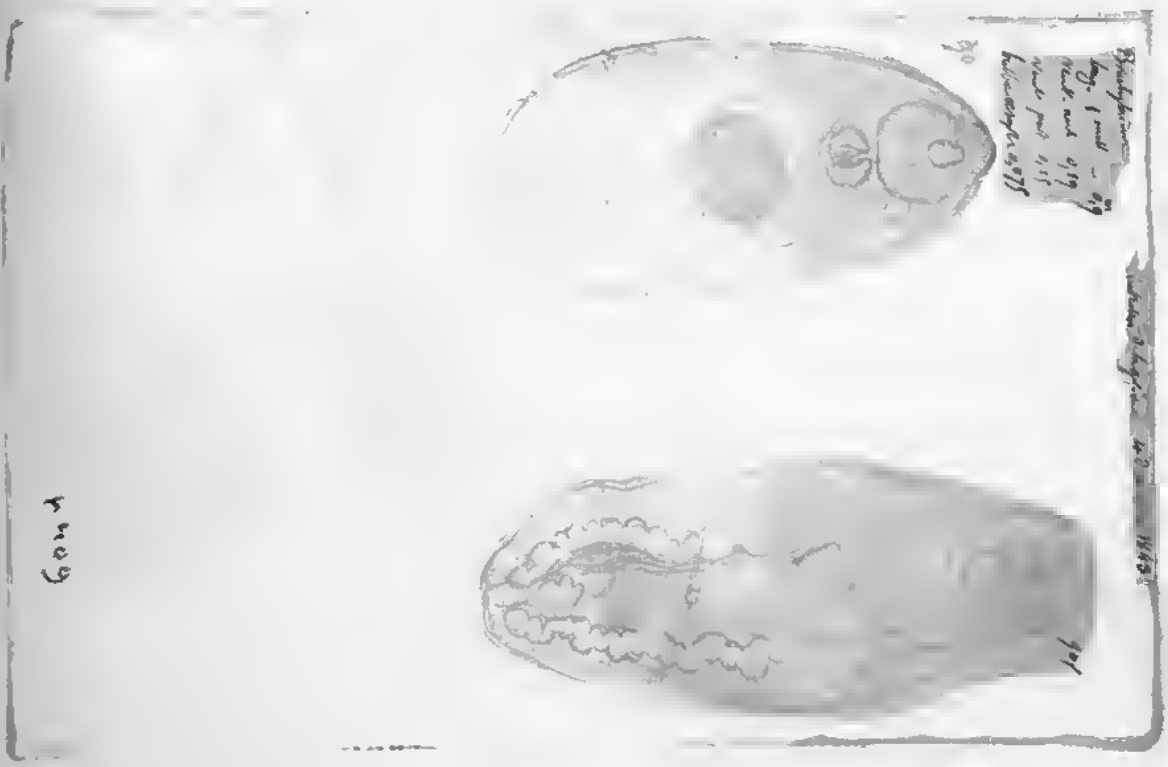
Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

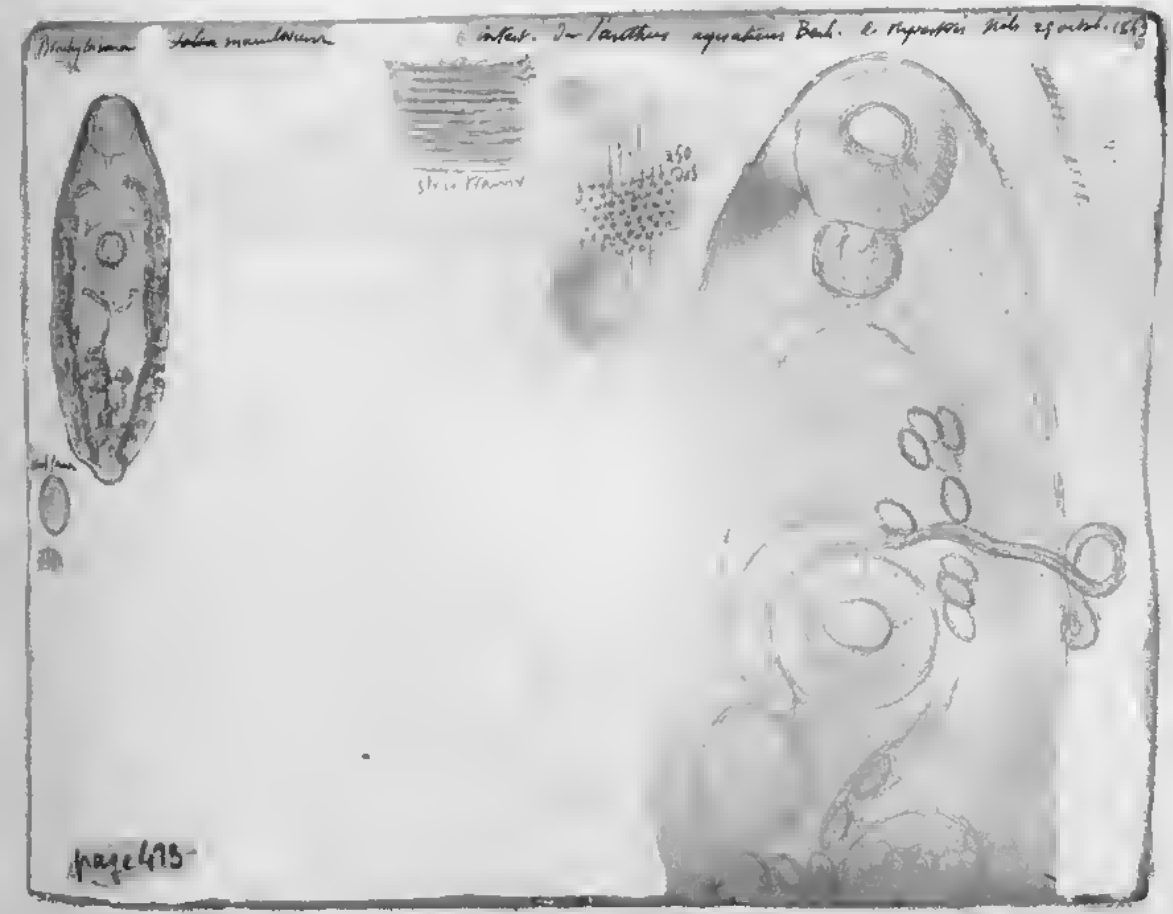
Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris



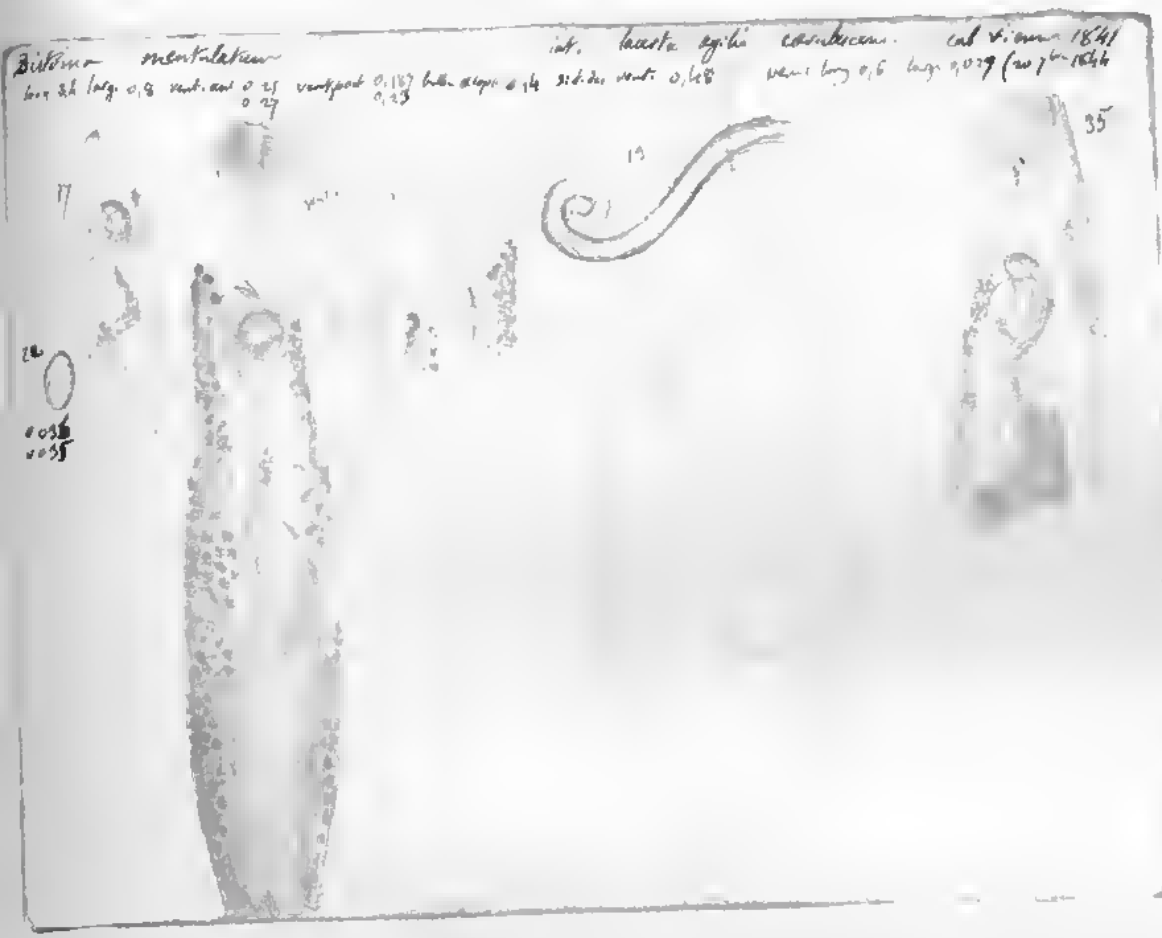
Source : MNHN, Paris

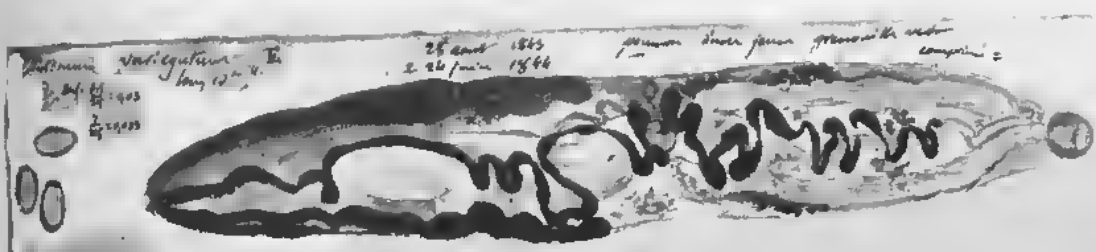
Source : MNHN, Paris

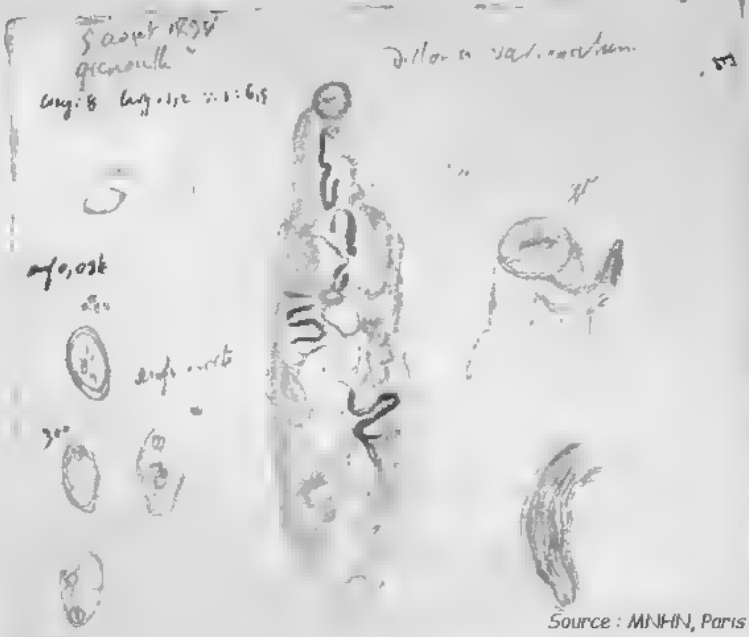


Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris





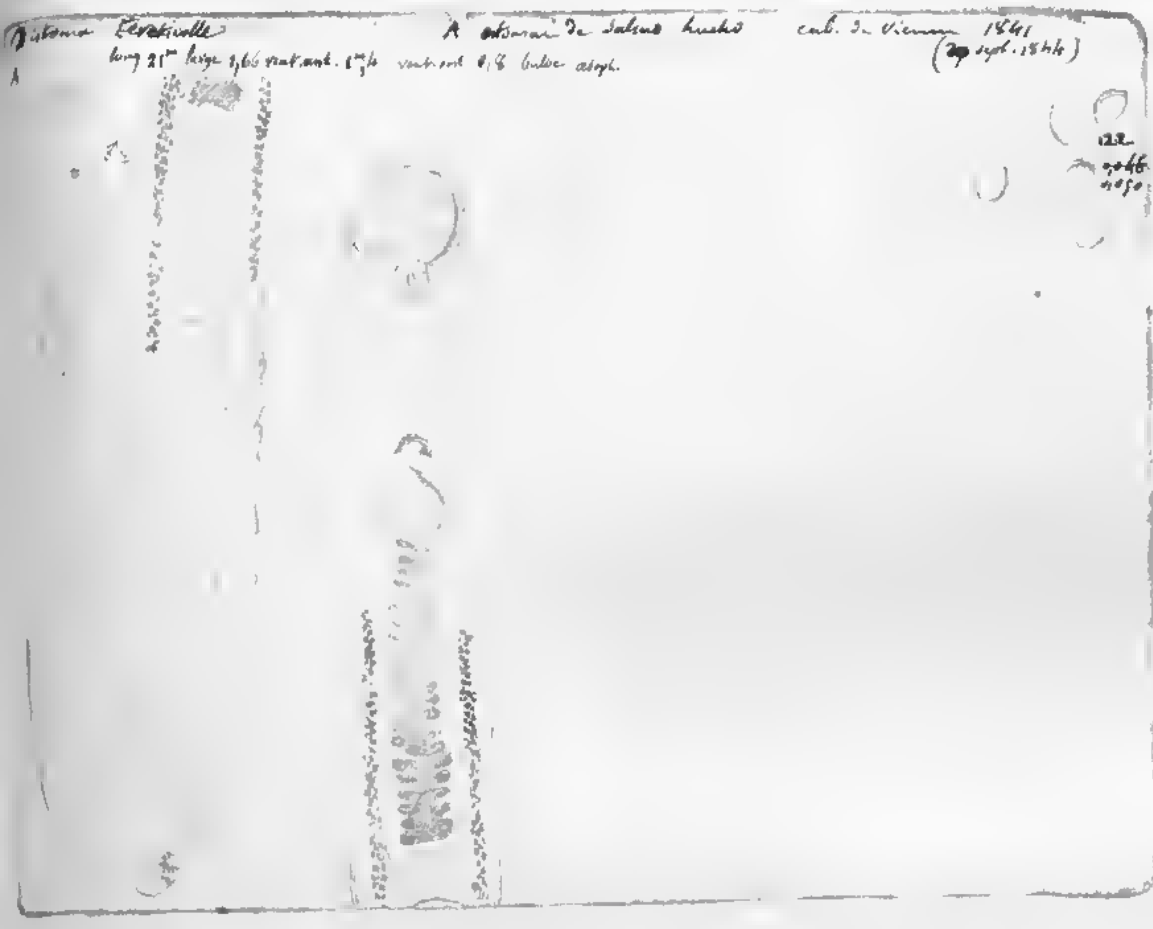


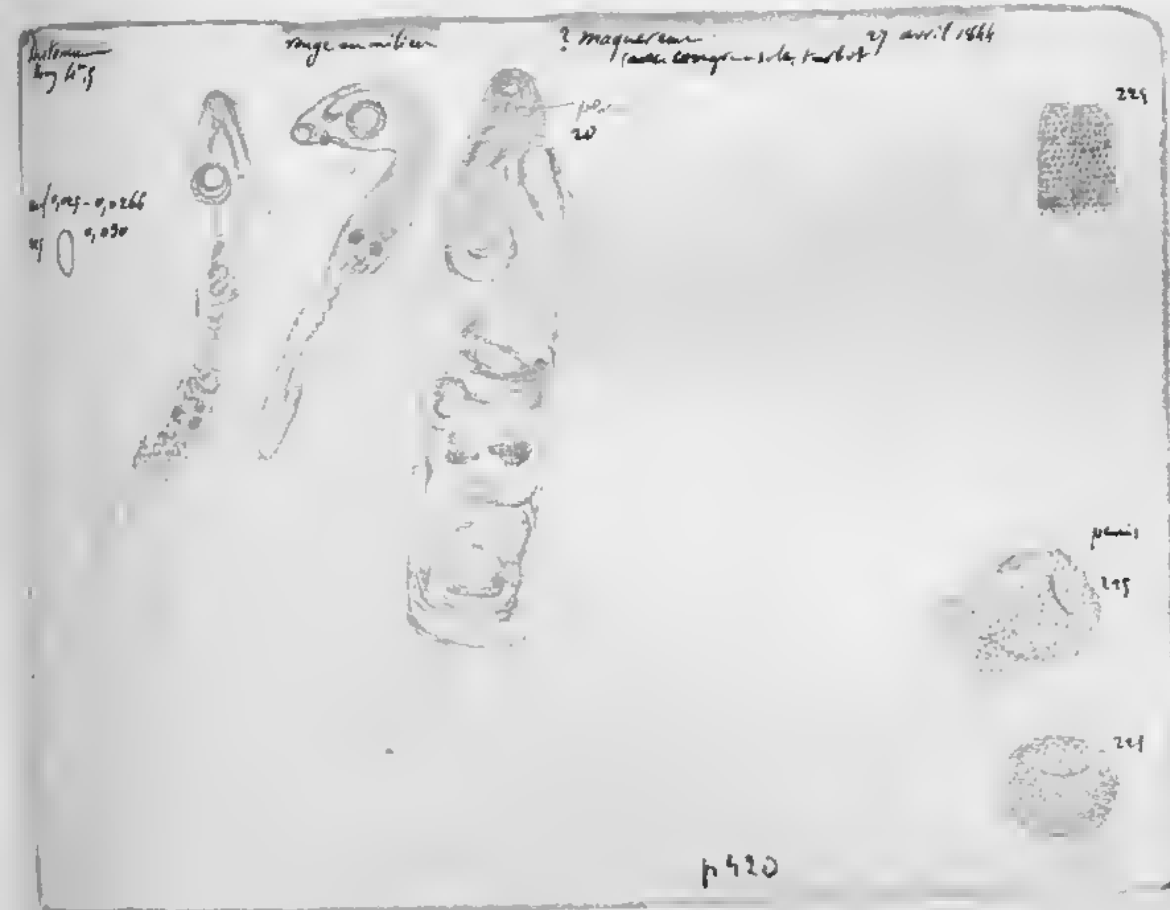
Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

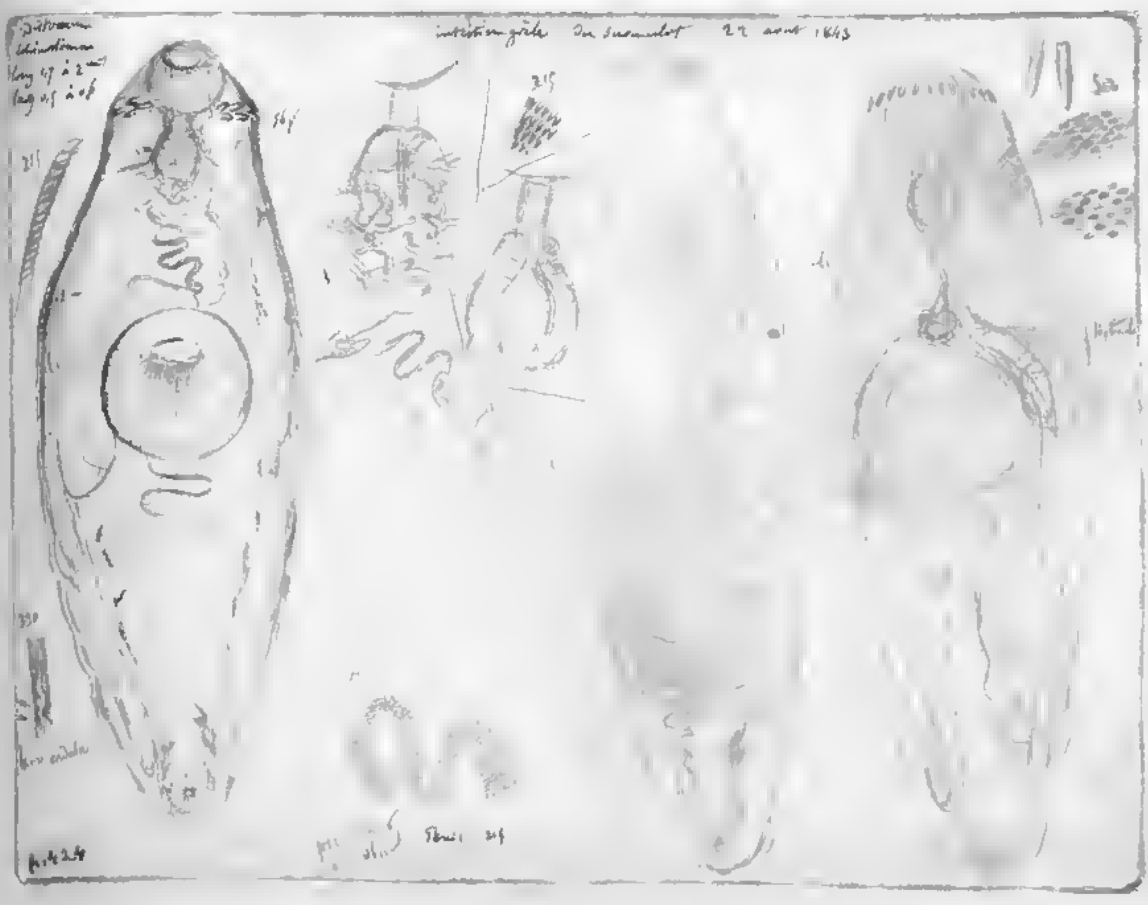
Source : MNHN, Paris

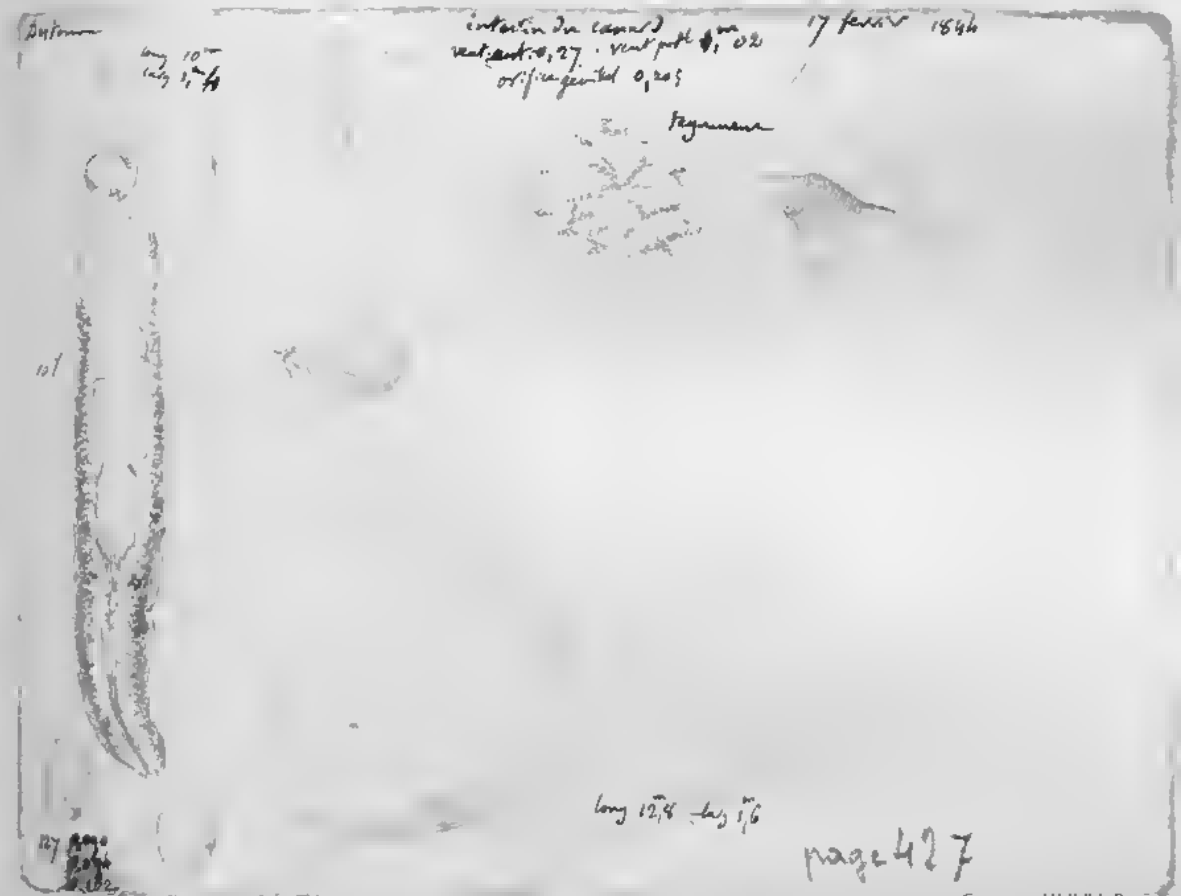




Source : MNHN, Paris

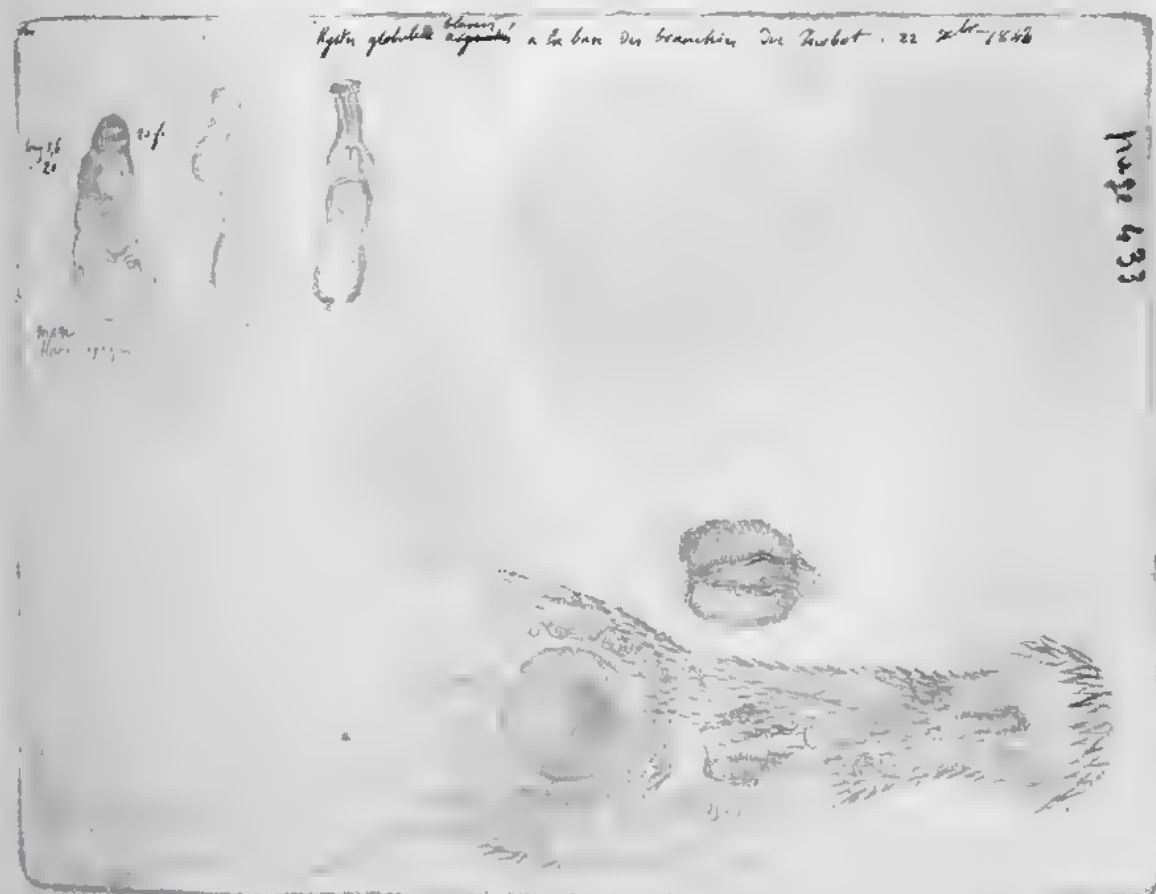
Source : MNHN, Paris





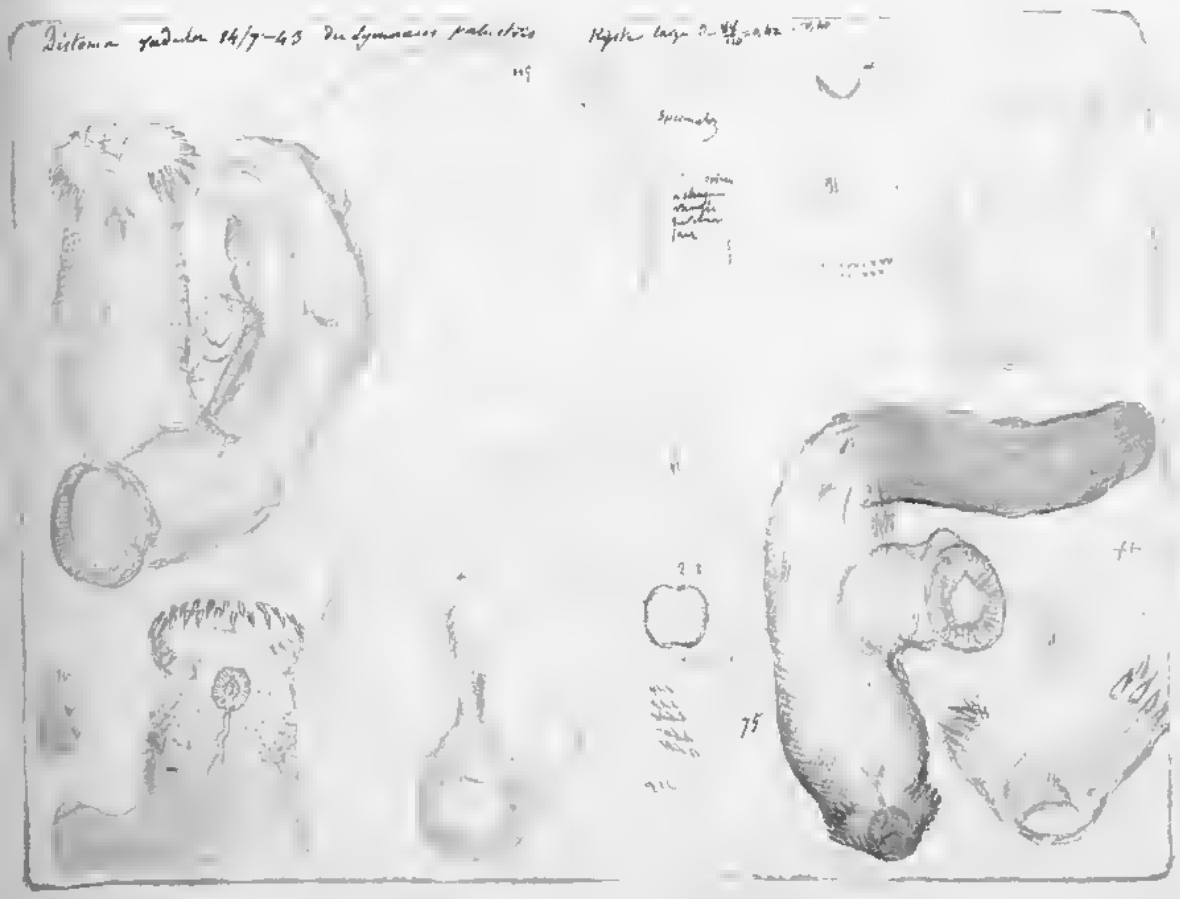
Source · MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris



Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

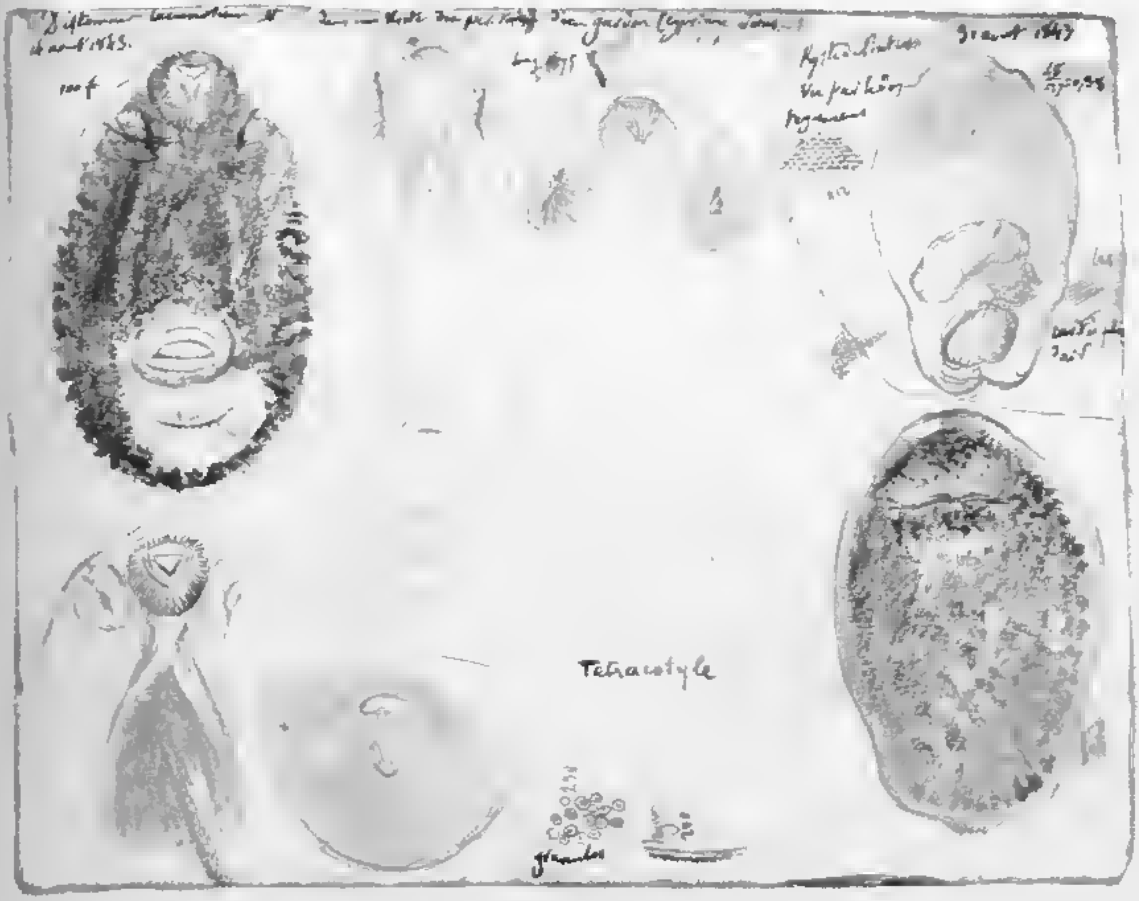


Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

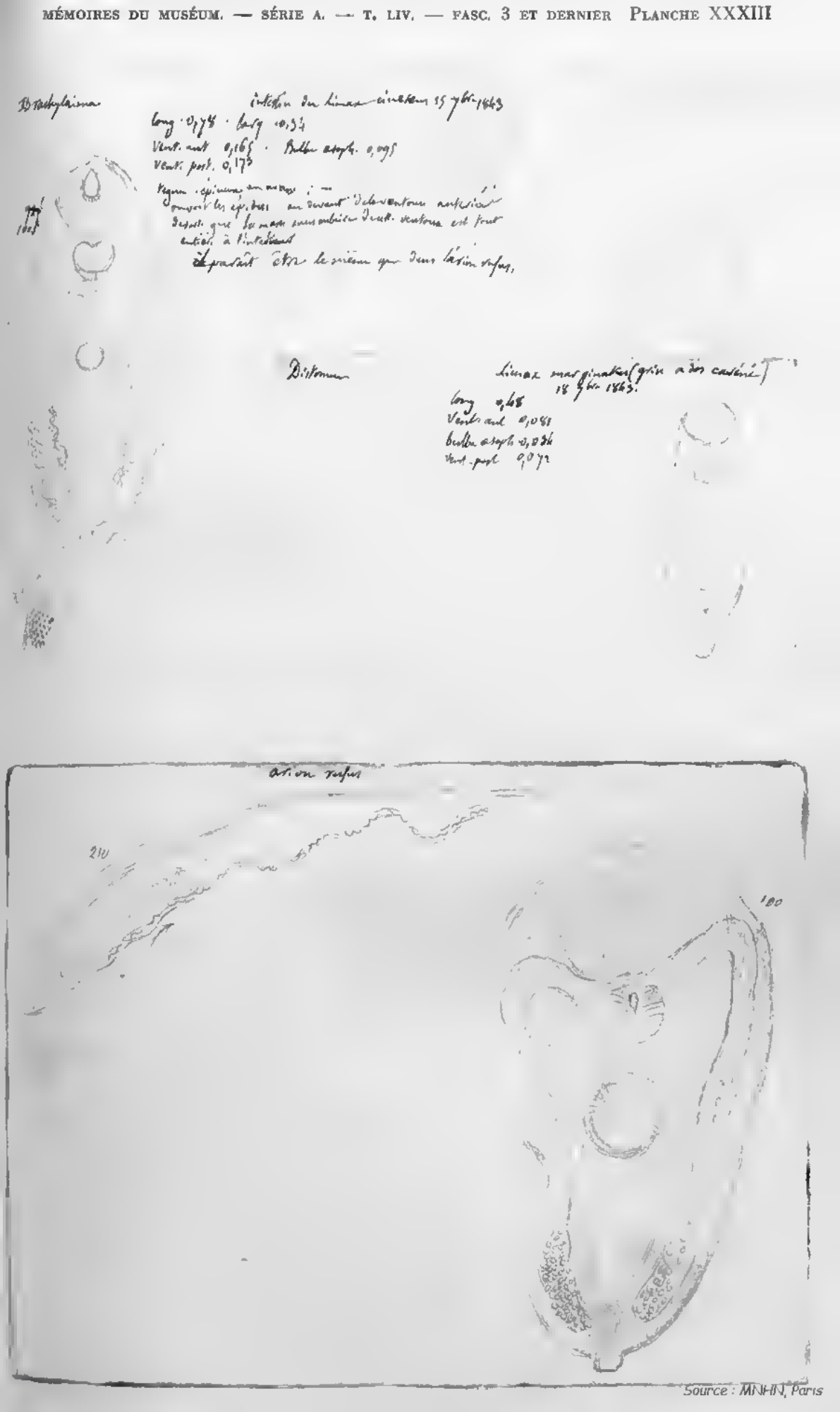


Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

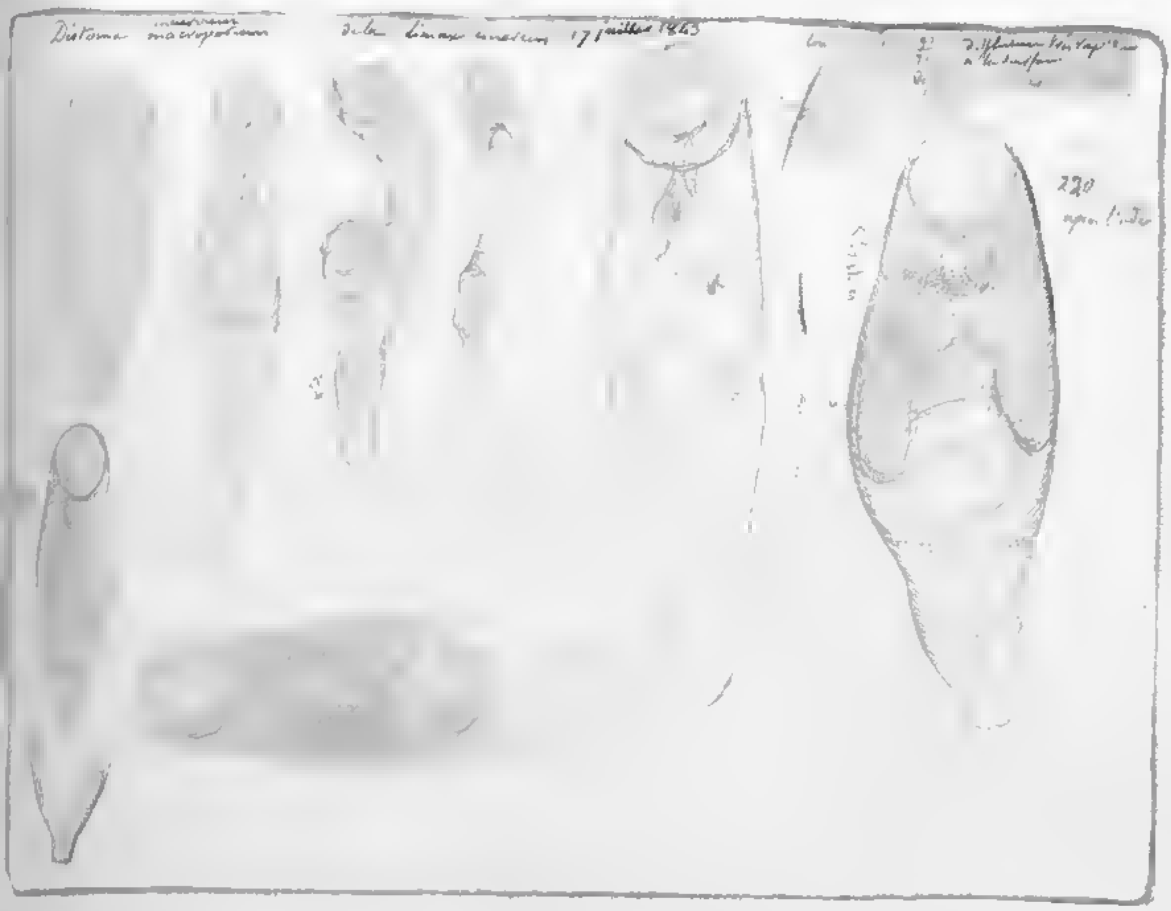
Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris



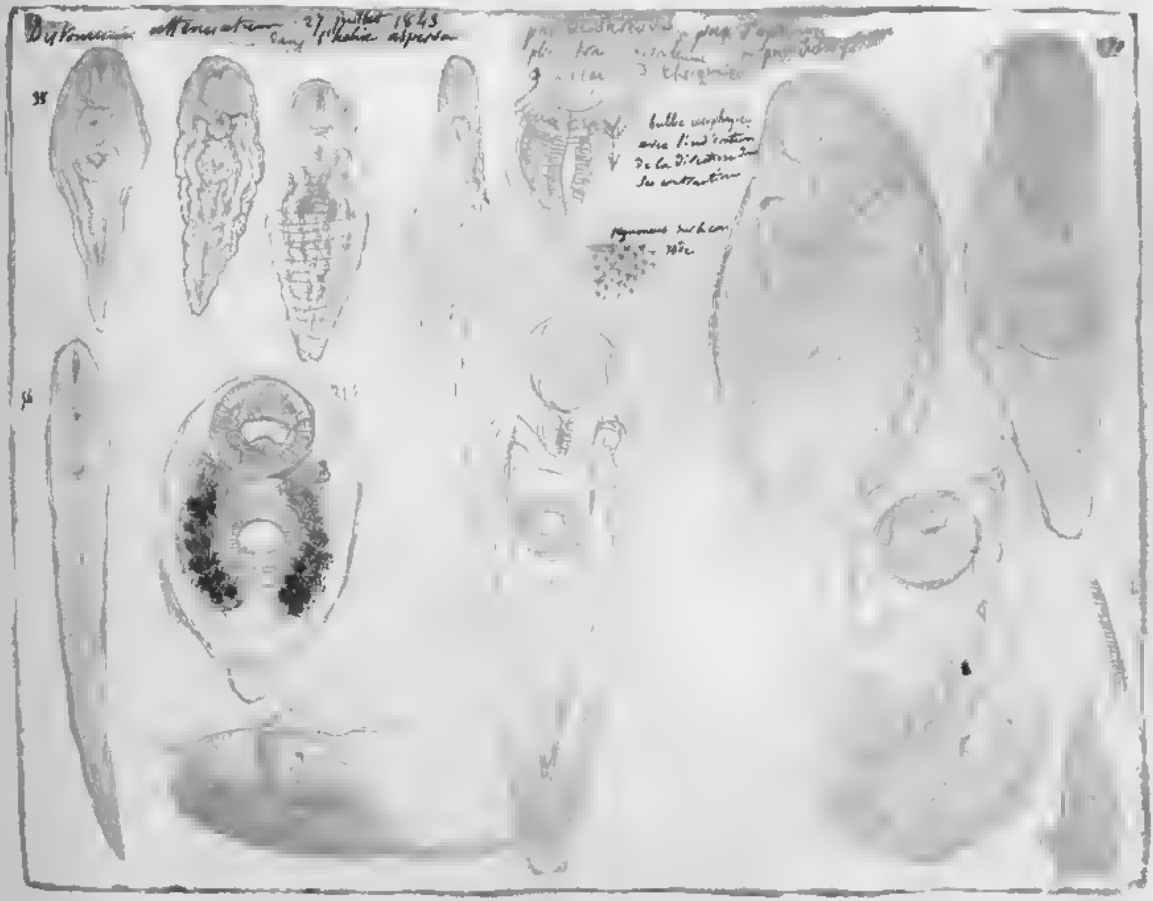
Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris



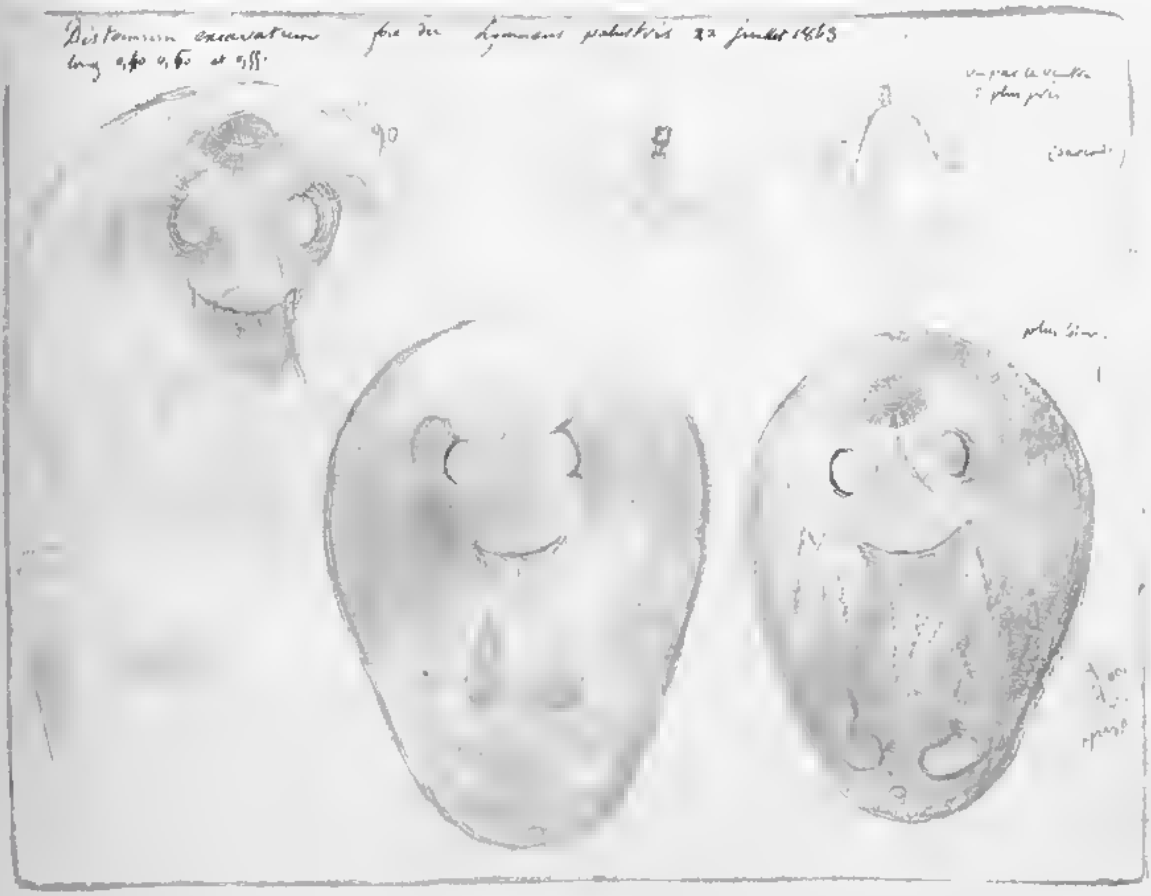
Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris



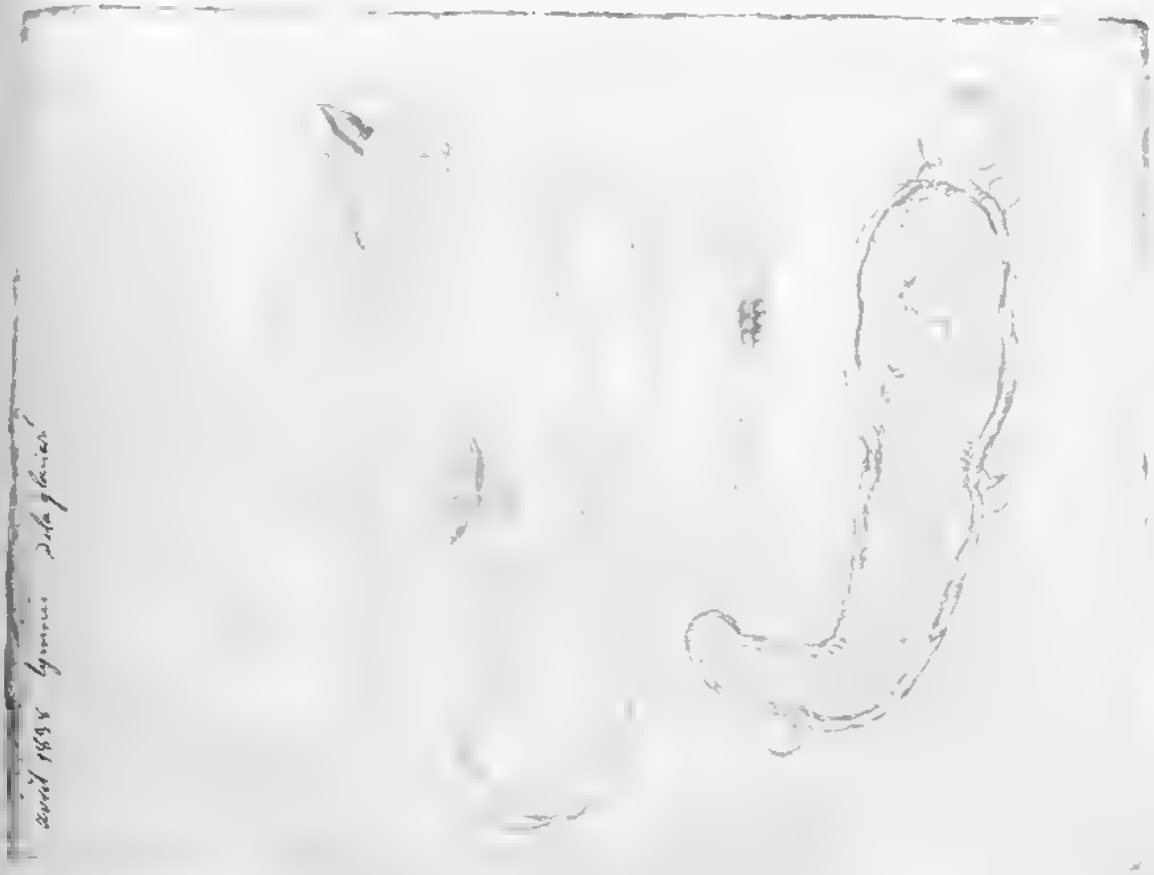
Source : MNHN, Paris

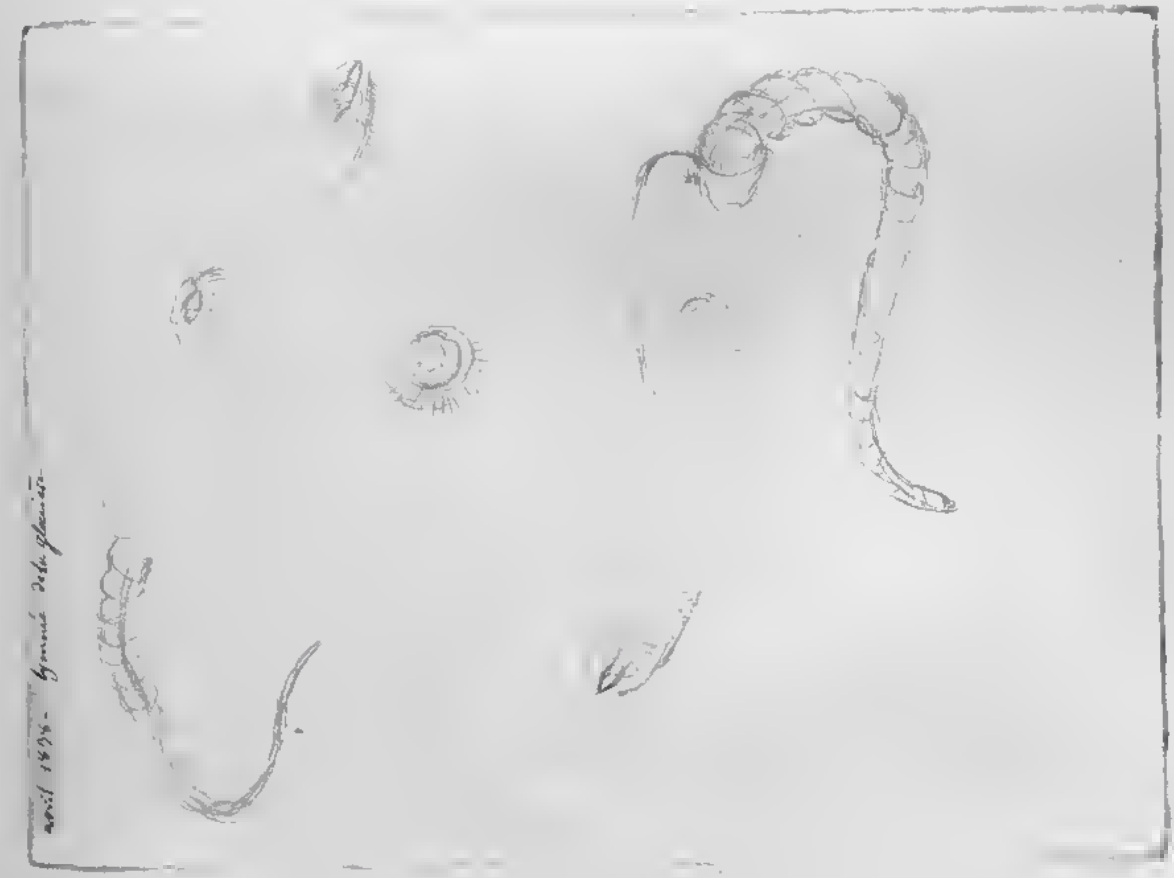
Source : MNHN, Paris



Source : MNHN, Paris

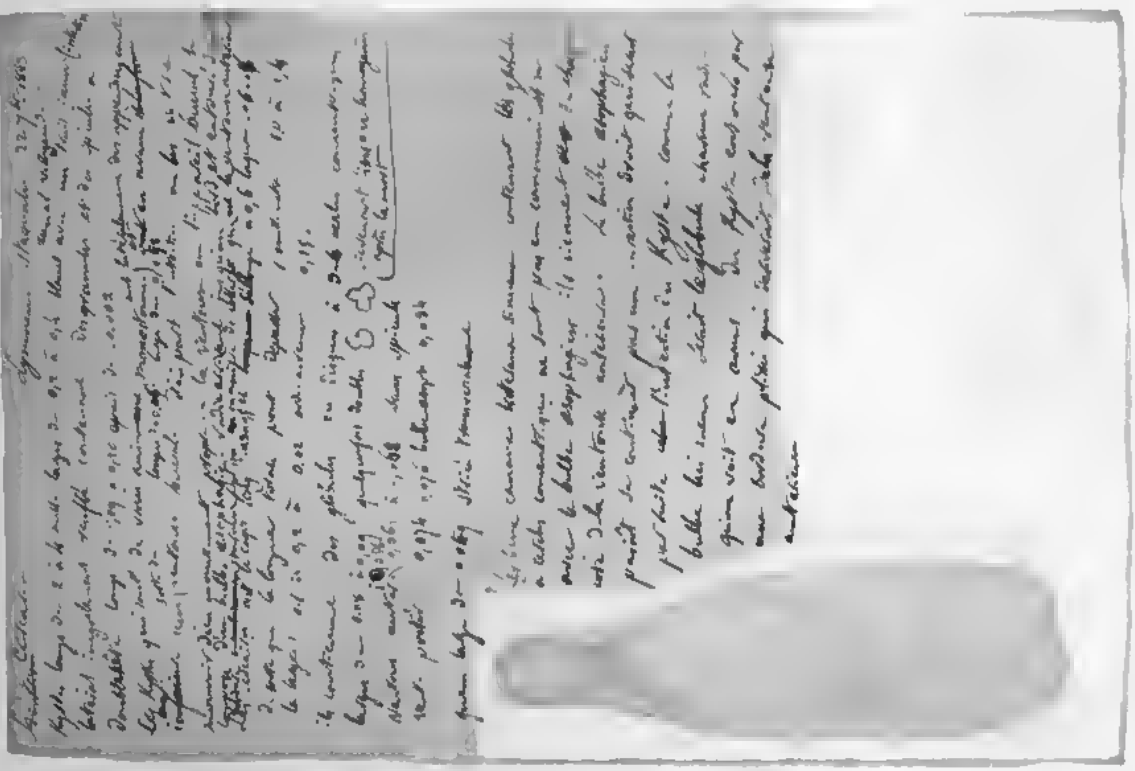
Source : MNHN, Paris





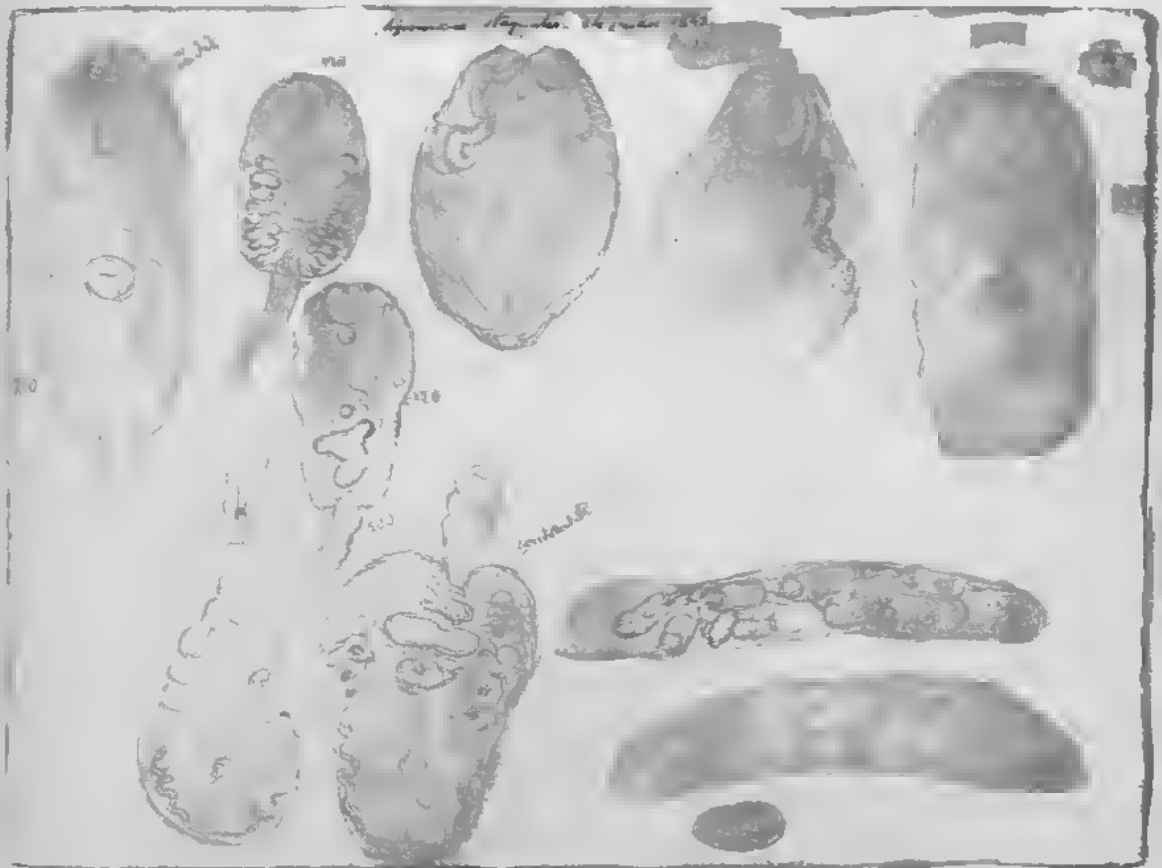
Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris



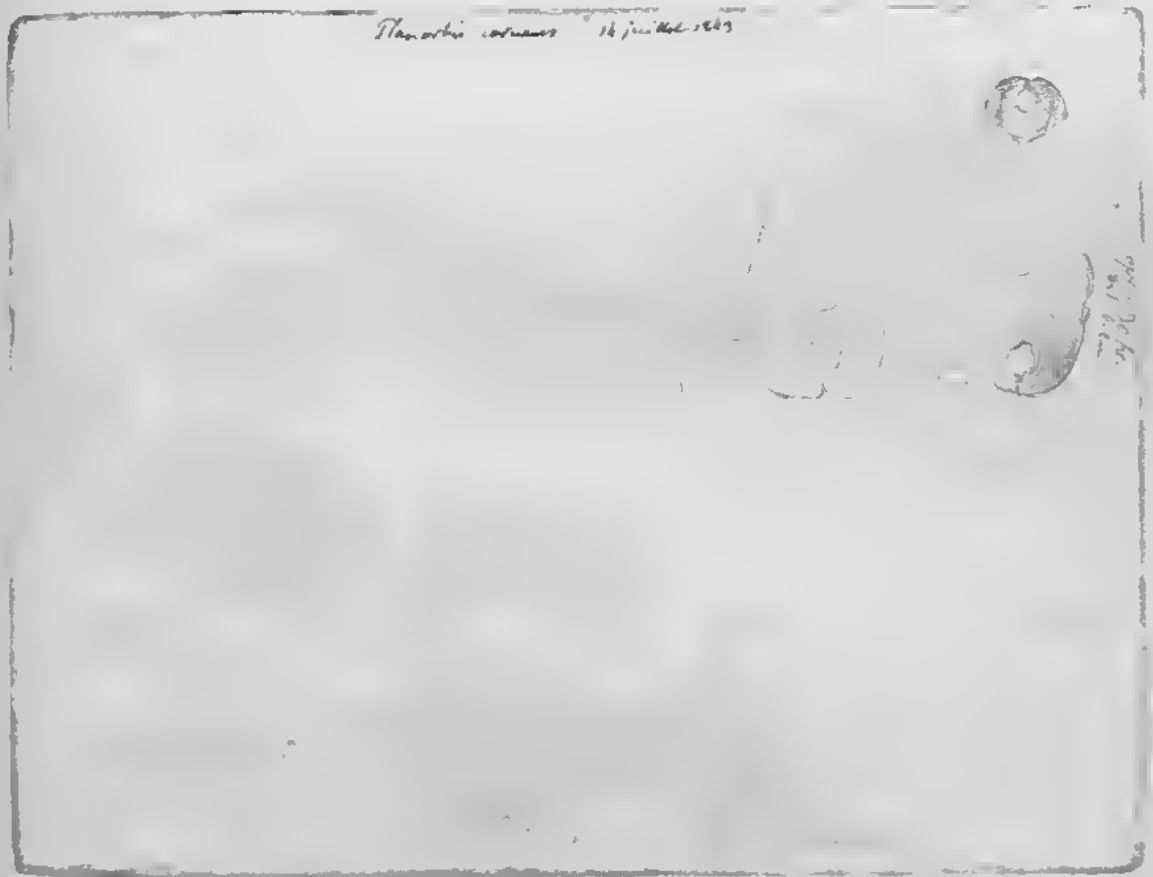
Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris



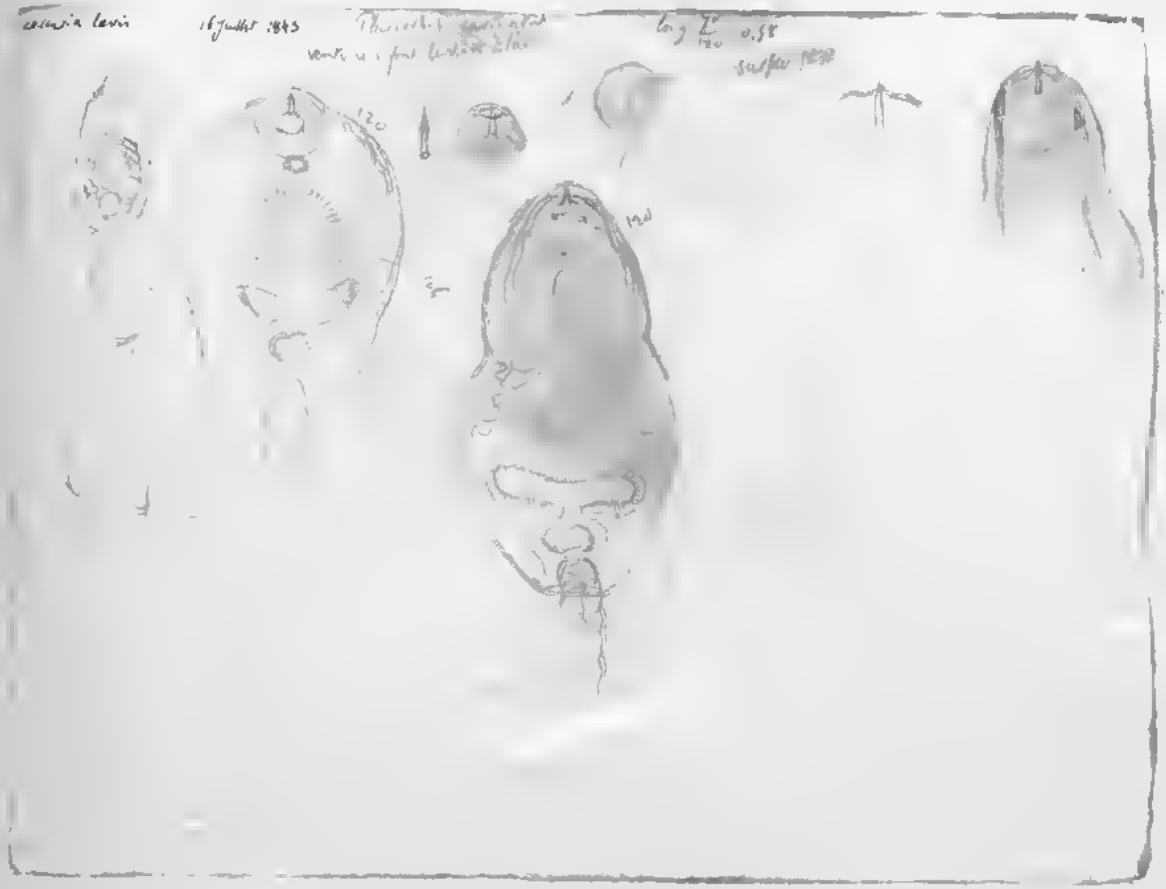
Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris



Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

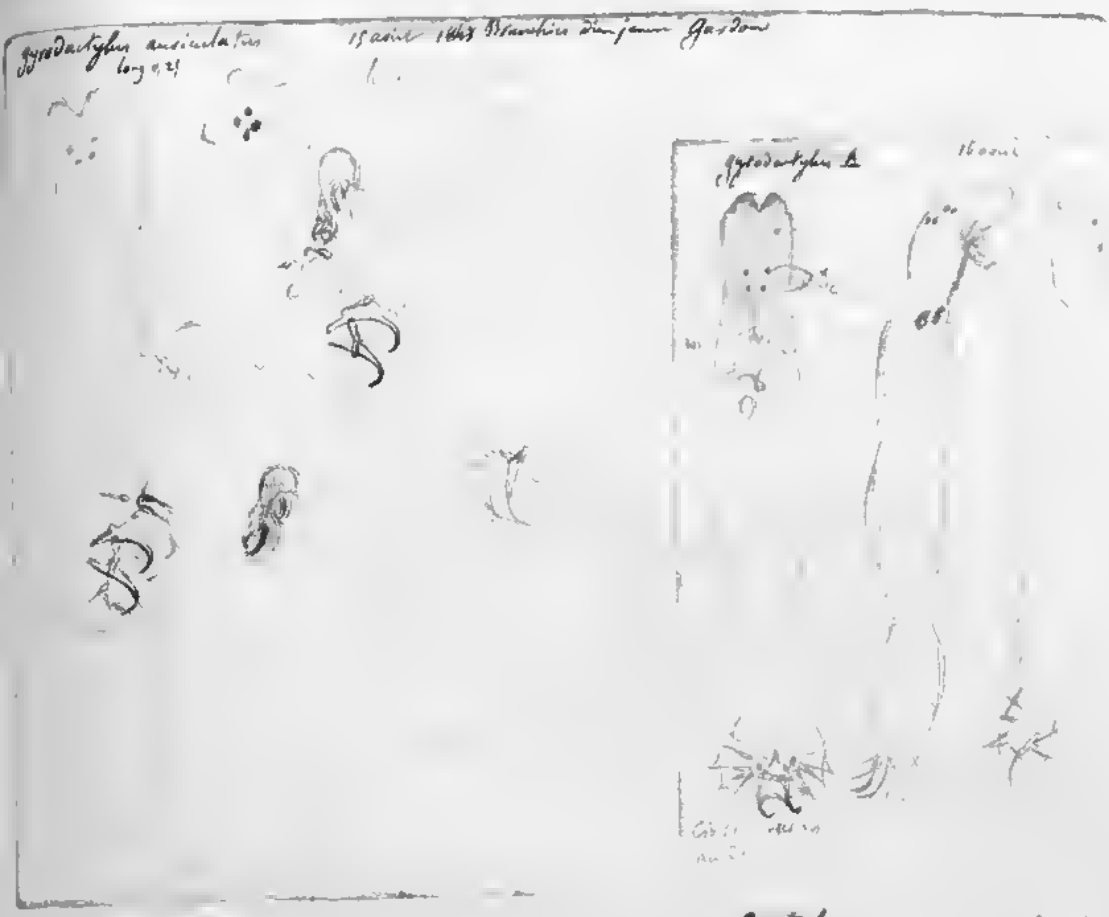


Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

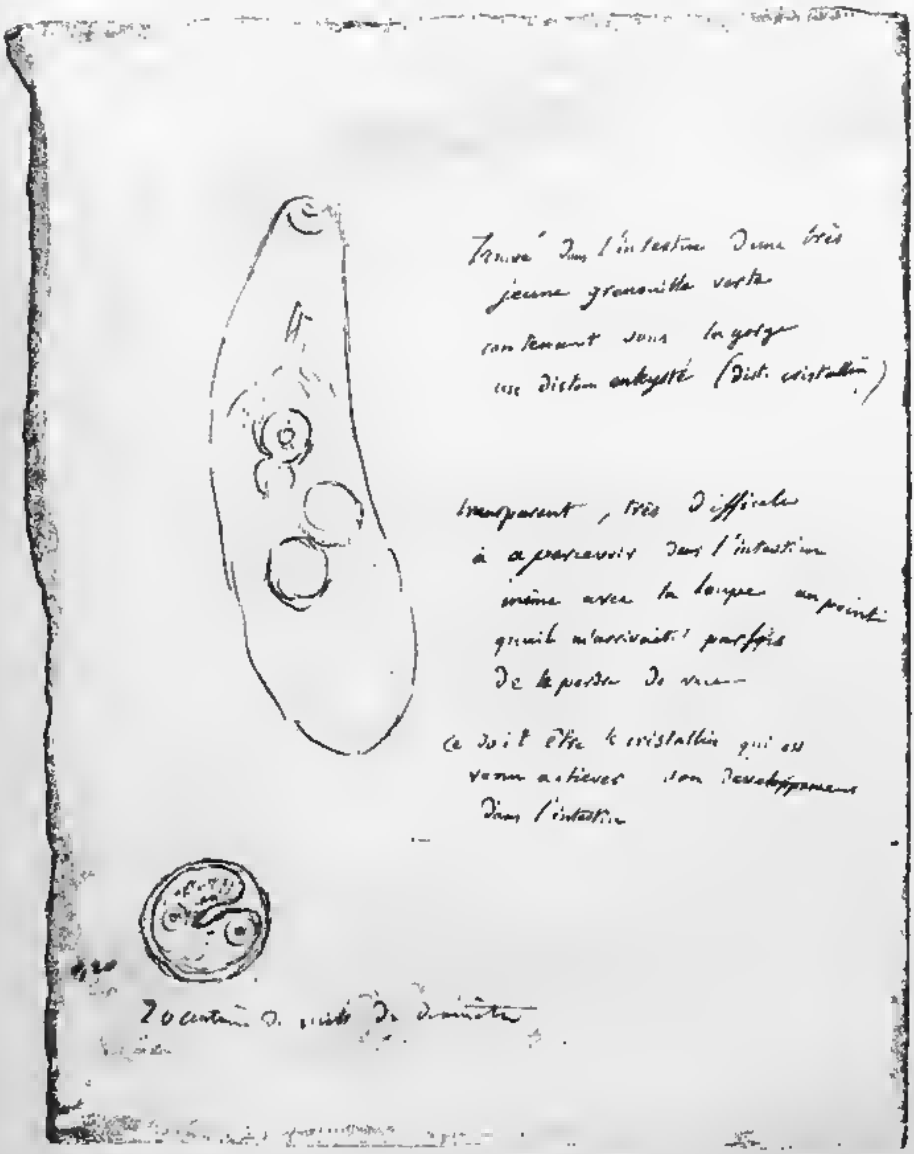


Dactylogyrus auriculatus (Nordmann

Dactylogyrus auriculatus (Nordmann, 1832)

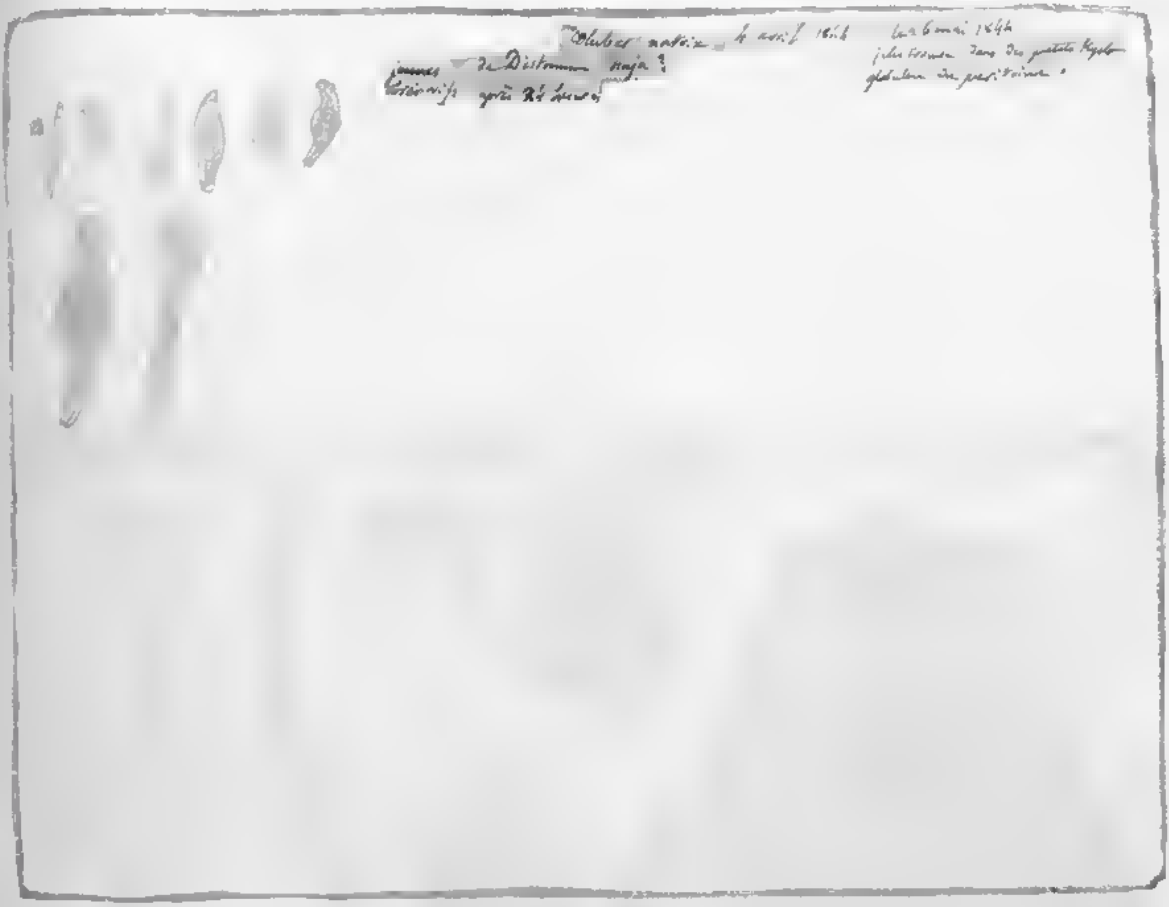
Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris



Source : MNHN, Paris

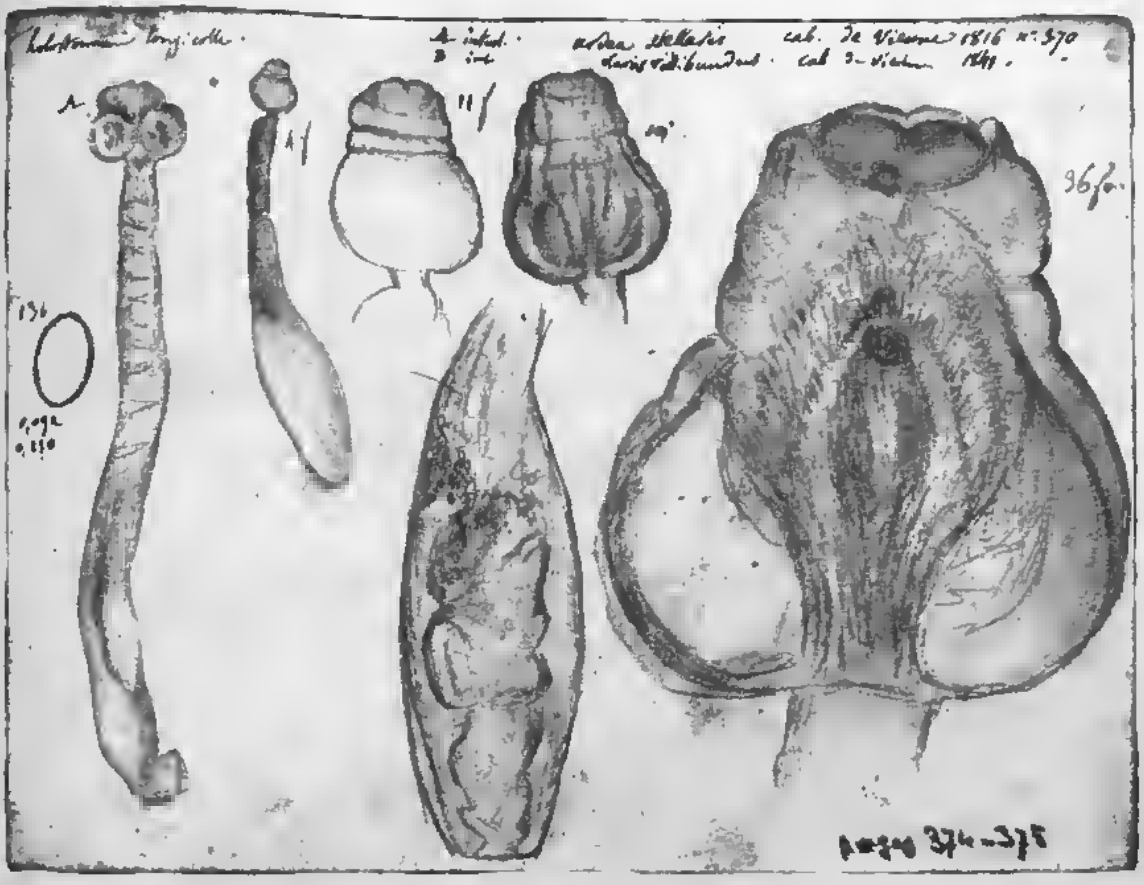
Source : MNHN, Paris



Source : MNHN, Paris

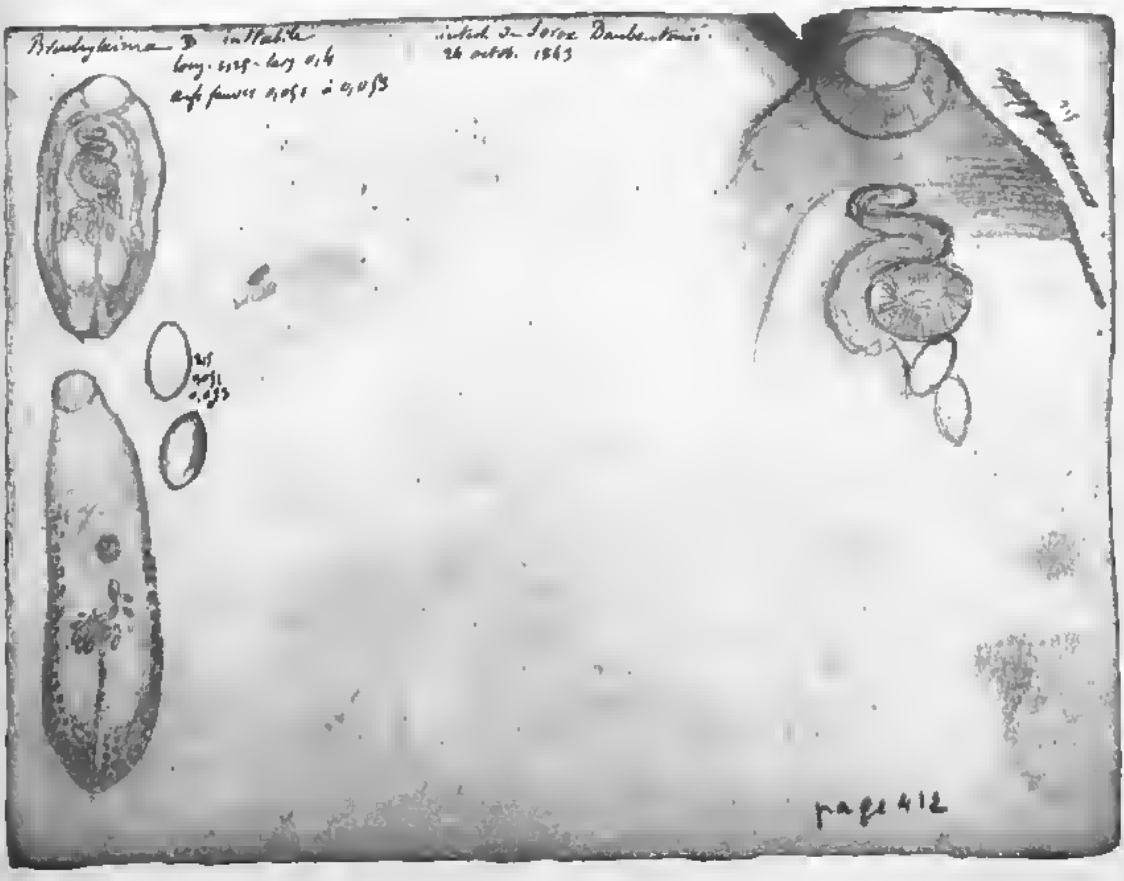
Source : MNHN, Paris

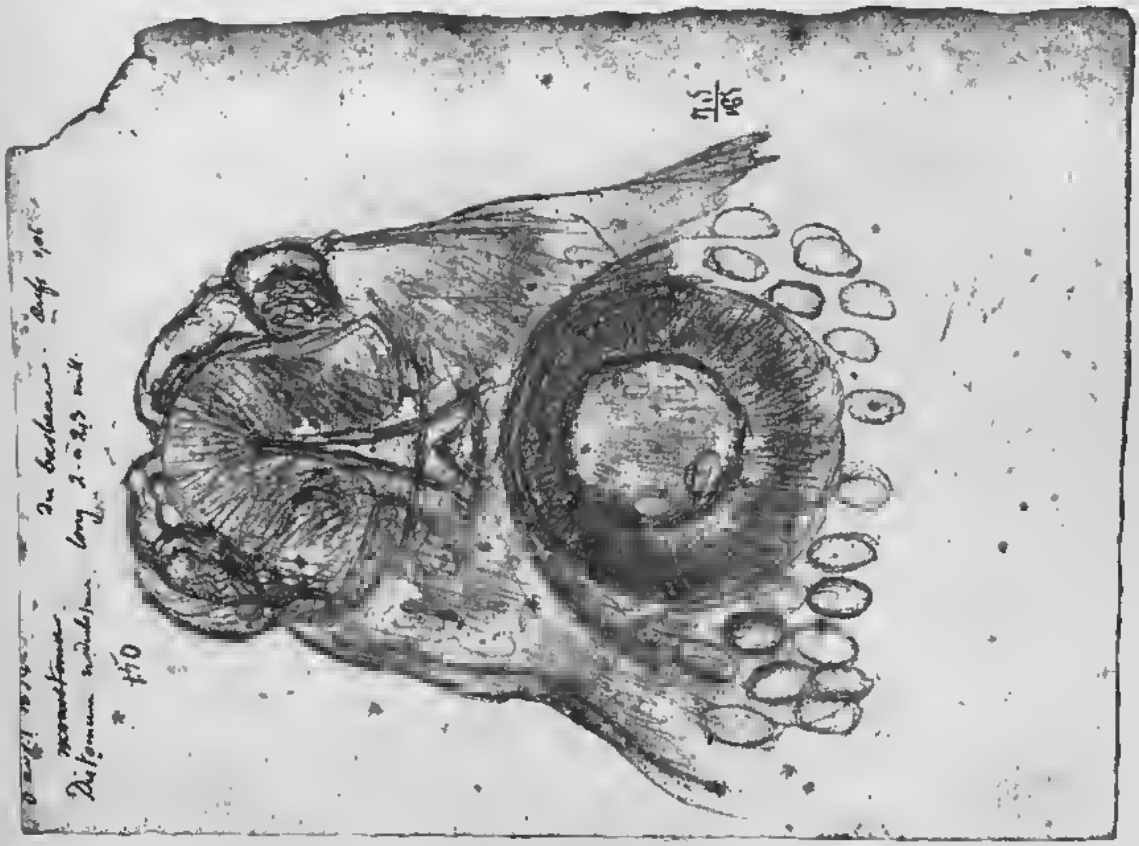
PLANCHE XLVI



Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris





Source : MNHN, Paris